

1970-1971



3 1761 11767389 7

Requirements and Average Starting Salaries

University Graduates

Preliminary Report

CAI MI 12

R33

REQUIREMENTS

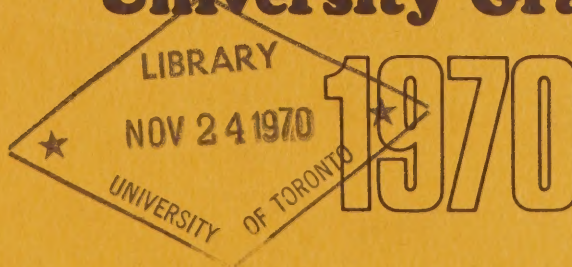
and average starting salaries

(preliminary)



University Graduates

(preliminary)



Canada Program Development Service

Department of Manpower and Immigration

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES



UNIVERSITY GRADUATES 1970

Manpower Information and Analysis Branch
PROGRAM DEVELOPMENT SERVICE
Department of Manpower and Immigration
OTTAWA

REQUIREMENTS
AND AVERAGE STARTING SALARIES



UNIVERSITY OF ALBERTA
1970

A publication of the
Department of Manpower and Immigration
Hon. Allan J. MacEachen, Minister

©
Queen's Printer for Canada
Ottawa, 1970

Cat. No.: MP32-2/4-1970

TABLE OF CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	
FINDINGS	5
Salaries	5
a) <i>By discipline</i>	
b) <i>By industry</i>	
Requirements	6
a) <i>By discipline</i>	
b) <i>By industry</i>	
TABLES:	
I Requirements and Average Starting Salaries for Graduates with a Doctoral Degree in 1969 and 1970	9
II Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Arts, Science and Commerce in 1970	10
III Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Arts, Science and Commerce in 1969	11
IV Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Engineering, Professional and Other Disciplines in 1970	12
V Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Engineering, Professional and Other Disciplines in 1969	13
VI Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Arts in 1970	14
VII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Arts in 1969	15
VIII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Science in 1970	16
IX Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Science in 1969	17
X Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Commerce and Business Administration in 1970	18
XI Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Commerce and Business Administration in 1969	19
XII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Engineering in 1970	20
XIII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Engineering in 1969	21

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117673897>

INTRODUCTION

This preliminary report contains information on requirements and average starting salaries for use by prospective employers of University graduates. The data are based on a survey taken in the early part of this year among employers of such graduates, and are meant to help in planning for the employment of new graduates in 1971. A final report containing additional tables and findings, a statement of methodology, and a list of participants will be issued when all data have been tabulated and analysed.

Of the 769 employers surveyed, 71 per cent responded. The following table shows the distribution of the 549 responding employers by industrial sector. A comparison of the total response to the 1970 survey with the corresponding survey in 1969 reveals no change in the percentage of employers responding. The total number surveyed, however, increased from 747 to 769.

INDUSTRIAL SECTOR	Number surveyed	Number of returns received	Percentage of total replying
ALL INDUSTRY	769	549	71%
MINING & FUELS (TOTAL)	51	44	86%
<i>Mining & Fuels (others)</i>	29	22	76%
<i>Petroleum</i>	22	22	100%
MANUFACTURING (TOTAL)	255	185	73%
<i>Durable</i>	117	87	74%
<i>Non-Durable</i>	115	84	73%
<i>Chemical</i>	23	14	61%
CONSTRUCTION	14	11	79%
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	29	21	72%
PUBLIC UTILITIES	15	10	67%
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	16	13	81%
FINANCE AND INSURANCE	40	33	83%
SERVICE	337	225	67%
C.A. FIRMS	12	7	58%

Table I contains data by faculty for students graduating in 1969 and 1970 with doctoral degrees.

Tables II and IV contain data by discipline for students who graduated in 1970 with a bachelor's or master's degree; tables III and V contain comparable figures for graduates in 1969.

Tables VI to XIII contain data for employers grouped by industrial sector and aggregated into four fields of study: Arts, Science, Commerce, and Engineering.

FINDINGS

SALARIES

a) By discipline:

In general, average starting salaries reflected a smaller percentage increase between 1969 and 1970 for students obtaining a post-graduate degree than for those receiving a graduate degree. Graduates with a doctorate in Physics, however, received average starting salary increases of more than 10 per cent.

At the bachelor level average starting salaries increased by more than 10 per cent for graduates in Law, Business Administration, and Chemistry.

Compared with 1969, Engineering graduates recorded an increase of about three per cent at all levels (bachelor, master and doctorate) in 1970.

Average starting salaries for honours graduates in Arts were larger by almost four per cent in 1970 compared with 1969; for honours Science graduates the comparable increase was nearly five per cent.

b) By industry:

The largest increase for average starting salaries between 1969 and 1970 was reported by employers in the *Mining and Fuels* industrial sector. This was an increase of 16.3 per cent for graduates in Arts at the bachelor level. Only three employers, however, reported requirements for B.A. graduates, for a total of seven. The smallest increase, at less than one per cent, was recorded for graduates with a master's in Business Administration.

In the *Manufacturing* sector the largest increase in starting salaries between 1969 and 1970 was 8.4 per cent for graduates with a master's in Science. In contrast, salaries for holders of a doctorate in Science or Engineering decreased by more than two per cent and just under one per cent respectively.

Transportation and Communication employers reported the largest increases for new graduates with a bachelor degree: more than 12 per cent for graduates in Science, and almost 11 per cent for graduates in Commerce. The smallest increase was just over three per cent for Engineering graduates.

In *Finance and Insurance*, the average increase in starting salaries for holders of a bachelor degree was between four and six per cent. The largest reported average increase was 8.1 per cent for a master's in Commerce; the smallest just over one percent for an honours degree.

The largest increase in starting salaries — about 10 per cent for graduates in Business Administration or Commerce at the master's level — was reported by employers in the *Service* sector. The smallest increase, at less than one per cent, was reported for holders of a doctorate in Arts.

Chartered Accounting firms offered 8.5 per cent more in 1970 for articling students with a bachelor in Commerce than was paid in 1969.

REQUIREMENTS

a) By discipline:

The overall demand as reported by large national employers for graduates in 1970 increased by more than seven per cent for those with a bachelor's degree. For graduates at the master's level there was virtually no change, while the demand for doctoral graduates in 1970 was only about 75 per cent of that reported for 1969 by respondents to the survey.

b) By industry:

The requirements of employers in the *Mining and Fuels* industrial sector nearly doubled between 1969 and 1970 for new graduates in Engineering at the master's level, while decreases were reported for bachelor graduates in Arts and Science.

In the *Manufacturing* sector decreases were reported for bachelors in Arts and Science, while Commerce and Engineering graduates recorded increases of seven and 23 per cent respectively. At the master's level the largest increase was for graduates in Commerce at nearly 22 per cent, while decreases of nearly 45 and 35 per cent were reported for Science and Engineering respectively.

Transportation and Communication employers reported an increase in requirements in 1970 which was more than double the requirements in 1969. The largest percentage decrease was for master's in Engineering.

In Finance and Insurance employers reported a decrease in requirements between 1969 and 1970 for graduates in Arts, Science, and Commerce at all degree levels.

Employers in the *Service* sector also reported decreases in requirements for all disciplines and at all levels of graduation.

The requirements for *Chartered Accounting* increased in all disciplines and at all levels, with the demand for Commerce graduates showing a 100 per cent increase between 1969 and 1970.

Graduate Requirements Section
Professional and Technical
Occupations Division

TABLE I

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES WITH A DOCTORAL DEGREE IN 1969 AND 1970

DISCIPLINE	1969			1970		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL FACULTIES	61	183	930	50	137	943
TOTAL ARTS	12	43	932	10	37	938
Psychology	6	10	1009	3	5	989
Others	10	33	908	11	32	924
TOTAL SCIENCE	25	97	915	23	76	945
Chemistry	7	17	990	10	20	990
Mathematics	5	8	903	3	3	—
Physics	5	12	931	4	7	1031
Others	12	60	892	10	46	906
TOTAL ENGINEERING	17	35	948	13	20	973
Chemical	5	12	999	2	4	—
Others	12	23	922	11	16	956
OTHER FACULTIES	7	8	1039	3	4	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE II

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES IN ARTS, SCIENCE AND COMMERCE IN 1970**

DISCIPLINE	BACHELOR'S						POST-GRADUATE		
	PASS			HONOURS			MASTER'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ARTS	73	587	539	29	190	605	26	147	685
Arts no specialization (1)	14	86	530	—	—	—	—	—	—
Arts any specialization (2)	36	307	546	12	114	623	9	32	717
Economics	14	48	546	12	37	591	9	20	691
English Language and Lit.	4	13	606	3	3	—	2	2	—
French Language and Lit.	3	6	602	2	2	—	3	40	664
History	2	6	—	1	5	—	2	10	—
Political Science	3	12	522	1	6	—	3	15	672
Psychology	9	67	524	3	5	561	5	10	730
Sociology	8	25	547	2	2	—	3	6	670
Others	7	17	556	5	16	591	4	12	752
TOTAL ALL SCIENCES	66	385	590	49	282	636	31	74	761
Sciences no specializa- tion (1)	3	5	560	—	—	—	—	—	—
Sciences any specializa- tion (2)	28	221	591	18	148	637	10	32	758
Biological Sciences	6	16	572	2	4	—	2	2	—
Chemistry	11	23	607	7	20	666	2	5	—
Computer Science	14	34	559	5	10	716	4	4	—
Geology	12	19	674	9	26	676	6	9	793
Geophysics	2	6	—	4	6	688	3	5	761
Mathematics	14	48	569	13	60	575	7	13	735
Metallurgy	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Physics	5	8	622	2	2	—	2	2	—
Urban and Town Planning	—	—	—	1	1	—	2	2	—
Others	3	5	600	1	5	—	—	—	—
TOTAL ALL COMMERCE	82	738	572	44	314	608	57	170	806
Commerce any specializa- tion (2)	37	241	576	27	198	613	23	62	831
Accounting	10	30	578	—	—	—	—	—	—
Hirings for C.A. Articles	4	243	561	1	4	—	3	19	594
Commerce	30	152	577	13	87	592	4	16	784
Business Administration	20	69	580	5	25	627	30	72	851
Others	2	3	—	—	—	—	1	1	—

Rates are not shown where there are less than three employers or where there are less than five employees.

1) Employer requirements for graduates in a faculty where a particular specialization was not specified.

2) Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE III

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES IN ARTS, SCIENCE AND COMMERCE IN 1969**

DISCIPLINE	BACHELOR'S						POST-GRADUATE		
	PASS			HONOURS			MASTER'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ARTS	119	836	523	33	273	584	38	215	680
Arts no specialization (1)	20	168	481	—	—	—	—	—	—
Arts any specialization (2)	50	412	533	16	143	593	16	42	703
Economics	18	53	518	9	63	568	9	45	687
English Language and Lit.	13	26	579	2	2	—	9	12	730
French Language and Lit.	9	17	570	3	6	649	3	39	626
History	12	21	533	2	7	—	4	13	650
Political Science	7	23	509	4	11	571	1	15	—
Psychology	18	76	518	3	4	—	8	11	740
Sociology	12	51	521	4	4	—	9	17	665
Others	14	29	558	6	33	580	6	21	705
TOTAL ALL SCIENCE	102	509	560	57	333	607	56	124	711
Sciences no specialization (1)	8	13	541	—	—	—	—	—	—
Sciences any specialization (2)	33	227	558	20	177	606	20	52	704
Biological Sciences	13	28	552	2	3	—	6	11	646
Chemistry	16	35	550	10	25	609	9	13	721
Computer Science	16	58	523	3	5	604	7	9	749
Geology	15	29	648	6	15	658	3	7	740
Geophysics	3	4	—	4	8	657	3	4	—
Mathematics	33	84	561	18	70	576	13	17	730
Metallurgy	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Physics	9	13	590	3	9	617	4	4	—
Urban and Town Planning	2	4	—	—	—	—	3	3	—
Others	6	14	535	10	19	635	3	4	—
TOTAL ALL COMMERCE	95	541	547	45	248	587	62	173	763
Commerce any specialization (2)	32	220	563	28	177	590	23	64	787
Accounting	10	20	540	—	—	—	1	2	—
Hirings for C.A. Articles	4	123	518	—	—	—	3	22	551
Commerce	42	89	569	12	60	574	6	8	832
Business Administration	21	81	522	8	11	614	30	75	804
Others	4	8	592	—	—	—	2	2	—

Rates are not shown where there are less than three employers or where there are less than five employees.

1) Employer requirements for graduates in a faculty where a particular specialization was not specified.

2) Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE IV

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES IN ENGINEERING,
PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES IN 1970**

DISCIPLINE	BACHELOR'S			MASTER'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$
TOTAL ALL ENGINEERING	164	1321	656	37	119	761
Engineering any specialization (1)	37	464	659	8	21	795
Chemical	42	148	656	13	20	755
Civil	40	153	649	13	22	727
Electrical	64	204	653	5	12	733
Industrial	24	40	653	2	2	—
Mechanical	72	219	663	10	25	770
Metallurgical	9	31	667	5	6	769
Mining	11	37	698	4	9	779
Physics	5	6	668	1	1	—
Others	7	19	665	1	1	—
TOTAL PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES	145	3455	601	55	447	670
Agriculture	13	29	596	3	5	740
Architecture	3	4	—	1	1	—
Dental Art	—	—	—	—	—	—
Education	34	3092	602	15	314	661
Forestry	8	49	654	1	1	—
Home Economics	11	27	556	2	10	—
Journalism	1	2	—	—	—	—
Law	9	21	740	—	—	—
Law Articles	4	27	390	—	—	—
Library Science	16	53	608	5	11	638
Medicine (M.D.)	1	36	—	—	—	—
Nursing (Degree Only)	7	8	596	1	4	—
Pharmacy	9	33	712	1	1	—
Physical Education	6	34	591	4	7	696
Physiotherapy	8	11	547	—	—	—
Secretarial Science (Degree)	—	—	—	—	—	—
Social Work	11	24	547	18	78	690
Veterinary Medicine	—	—	—	—	—	—
Others	3	5	518	3	15	675

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

1) Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE V

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES IN ENGINEERING,
PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES IN 1969

DISCIPLINE	BACHELOR'S			MASTER'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ENGINEERING	178	1180	637	56	127	733
Engineering any specialization (1)	40	466	636	14	39	736
Chemical	48	134	636	8	11	716
Civil	44	170	630	12	23	720
Electrical	49	166	628	13	30	731
Industrial	16	24	632	1	1	—
Mechanical	79	159	627	8	11	750
Metallurgical	9	21	668	4	5	755
Mining	9	24	684	3	4	—
Physics	5	5	631	1	2	—
Others	4	11	652	1	1	—
TOTAL PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES	215	2865	559	69	320	660
Agriculture	21	64	582	7	12	788
Architecture	5	8	720	—	—	—
Education	44	2374	558	17	189	654
Forestry	11	30	608	1	2	—
Home Economics	17	34	554	1	3	—
Journalism	3	8	540	—	—	—
Law	9	19	672	—	—	—
Law Articles	3	19	333	—	—	—
Library Science	20	65	573	13	22	652
Medicine (M.D.)	1	36	—	—	—	—
Nursing (Degree Only)	16	47	584	3	4	—
Pharmacy	10	30	674	1	1	—
Physical Education	18	47	597	4	5	693
Physiotherapy	9	26	525	—	—	—
Secretarial Science (Degree)	4	17	397	—	—	—
Social Work	15	27	584	18	62	679
Veterinary Medicine	1	2	—	—	—	—
Others	8	12	599	3	20	524

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

1) Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE VI
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ARTS IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	73	587	539	29	190	605	26	147	685	10	37	938
Total Mining & Fuels	3	7	599	2	12	—	2	3	—	—	—	—
Mining and Fuels	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum	2	6	—	2	12	—	2	3	—	—	—	—
Total Manufacturing	16	80	567	5	58	656	5	10	753	—	—	—
Durable	5	52	576	2	54	—	2	7	—	—	—	—
Non-Durable	9	25	547	3	4	—	—	—	—	—	—	—
Chemical	2	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	5	17	547	2	7	—	1	1	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wholesale and Retail Trade	3	17	542	3	18	598	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	19	114	541	8	14	585	2	6	—	1	1	—
Service	22	233	527	7	71	577	16	127	682	9	36	937
C.A. Firms	5	119	529	2	10	—	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE VII

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUATES IN ARTS IN 1969**

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	119	836	523	33	273	584	38	215	680	12	43	932
Total Mining & Fuels	4	10	515	3	21	557	1	1	—	—	—	—
Mining and Fuels	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum	3	9	517	2	20	—	1	1	—	—	—	—
Total Manufacturing	24	111	557	7	63	620	3	9	741	1	1	—
Durable	9	74	565	2	49	—	2	8	—	1	1	—
Non-Durable	11	31	536	5	14	577	1	1	—	—	—	—
Chemical	4	6	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	8	30	509	1	4	—	2	5	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	5	46	521	1	30	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	21	158	521	10	27	579	5	12	655	1	1	—
Service	53	407	524	10	115	567	27	188	679	10	41	936
C.A. Firms	4	74	492	1	13	546	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE VIII

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUTES IN SCIENCES IN 1970**

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	66	385	590	49	282	636	31	74	761	24	76	945
Total Mining & Fuels	13	68	654	11	52	663	9	21	778	2	5	—
Mining and Fuels	3	9	676	3	11	711	1	1	—	—	—	—
Petroleum	10	59	651	8	41	651	8	20	774	2	5	—
Total Manufacturing	18	90	581	17	89	660	5	12	787	10	23	989
Durable	6	42	584	7	63	666	2	6	—	2	4	—
Non-Durable	10	45	578	4	11	647	1	1	—	4	7	1026
Chemical	2	3	—	6	15	644	2	5	—	4	12	977
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	5	17	583	1	6	—	—	—	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	9	44	546	10	25	610	3	5	685	—	—	—
Service	17	132	585	8	108	611	14	36	752	12	48	916
C.A. Firms	3	33	570	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE IX

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUATES IN SCIENCE IN 1969**

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	102	509	560	57	333	607	56	124	711	25	97	915
Total Mining & Fuels	18	72	616	11	71	627	7	26	741	3	4	—
Mining and Fuels	8	29	613	3	16	623	—	—	—	—	—	—
Petroleum	10	43	618	8	55	628	7	26	741	3	4	—
Total Manufacturing	26	134	547	19	107	621	14	22	726	6	19	1011
Durable	13	71	567	5	61	635	4	11	785	2	7	—
Non-Durable	10	59	519	8	22	598	7	8	635	2	3	—
Chemical	3	4	573	6	24	605	3	3	—	2	9	—
Construction	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Transportation and Communication	7	17	520	3	11	624	1	1	—	1	1	—
Public Utilities	1	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	14	71	526	9	25	644	6	8	650	—	—	—
Service	32	199	571	12	116	555	27	66	700	15	73	892
C.A. Firms	2	12	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE X

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUATES IN COMMERCE AND
BUSINESS ADMINISTRATION IN 1970**

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	82	738	572	44	314	608	57	170	808	—	—	—
Total Mining & Fuels	9	28	611	7	56	611	4	20	771	—	—	—
Mining and Fuels	3	7	655	3	9	720	1	1	—	—	—	—
Petroleum	6	21	597	4	47	591	3	19	765	—	—	—
Total Manufacturing	31	138	587	16	78	620	26	73	850	—	—	—
Durable	15	81	597	7	45	644	7	21	878	—	—	—
Non-Durable	13	42	572	7	28	583	12	30	837	—	—	—
Chemical	3	15	583	2	5	—	7	22	842	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	7	67	575	2	37	—	3	5	799	—	—	—
Public Utilities	2	4	—	2	2	—	3	5	801	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	5	110	565	2	48	—	1	2	—	—	—	—
Finance & Insurance	12	105	571	10	61	599	7	10	850	—	—	—
Service	13	43	567	4	28	610	11	26	851	—	—	—
C.A. Firms	4	243	561	1	4	—	3	19	594	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XI

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUATES IN COMMERCE AND
BUSINESS ADMINISTRATION IN 1969**

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avge. Rate \$
ALL INDUSTRY	95	541	547	45	248	587	62	173	763	—	—	—
Total Mining & Fuels	13	39	585	6	47	580	4	16	757	—	—	—
Mining and Fuels	4	10	609	2	3	—	1	2	—	—	—	—
Petroleum	9	29	578	4	44	571	3	14	736	—	—	—
Total Manufacturing	28	130	572	16	72	594	22	60	827	—	—	—
Durable	8	71	583	6	21	595	9	24	841	—	—	—
Non-Durable	16	44	555	7	21	595	8	25	845	—	—	—
Chemical	4	15	567	3	30	592	5	11	757	—	—	—
Construction	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	7	29	519	4	14	561	6	14	767	—	—	—
Public Utilities	4	10	572	1	2	—	2	3	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	4	39	550	1	22	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	16	115	540	12	64	589	10	27	778	—	—	—
Service	18	55	550	5	27	583	15	31	776	—	—	—
C.A. Firms	4	123	518	—	—	—	3	22	551	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XII

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUATES IN ENGINEERING IN 1970**

INDUSTRY	BACHELOR'S			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	164	1321	656	37	119	761	13	20	973
Total Mining & Fuels	28	332	673	9	51	761	2	4	—
<i>Mining and Fuels</i>	13	161	692	4	20	762	1	1	—
<i>Petroleum</i>	15	171	656	5	31	759	1	3	—
Total Manufacturing	84	617	652	14	32	788	5	6	979
<i>Durable</i>	40	380	652	9	26	788	3	4	—
<i>Non-Durable</i>	33	131	655	2	2	—	1	1	—
<i>Chemical</i>	11	106	651	3	4	—	1	1	—
Construction	5	18	663	1	1	—	—	—	—
Transportation and Communication	10	156	642	—	—	—	—	—	—
Public Utilities	9	38	652	—	—	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Service	25	148	648	13	35	740	6	10	943
C.A. Firms	3	12	592	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XIII

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY
INDUSTRY FOR GRADUATES IN ENGINEERING IN 1969**

INDUSTRY	BACHELOR'S			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	178	1180	637	56	127	733	17	35	948
Total Mining & Fuels	30	266	646	13	25	735	3	7	992
<i>Mining and Fuels</i>	11	110	672	5	8	750	1	1	—
<i>Petroleum</i>	19	156	626	8	17	728	2	6	—
Total Manufacturing	75	501	637	17	49	742	3	9	984
<i>Durable</i>	34	287	636	12	34	754	1	4	—
<i>Non-Durable</i>	29	103	642	3	3	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	12	111	637	2	12	—	2	5	—
Construction	7	25	650	1	4	—	—	—	—
Transportation and Communication	13	119	623	4	6	721	—	—	—
Public Utilities	10	66	632	2	2	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Service	40	196	638	19	41	717	11	19	915
C.A. Firms	2	6	—	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN GÉNIE, EN 1969**

TABEAU XIII

INDUSTRIES	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE			DOCTORAT		
	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaires moyen \$
TOUTES INDUSTRIES	178	1180	637	56	127	733	17	35	948
Mines et combustibles (total)	30	266	646	13	25	735	3	7	992
Mines et combustibles	11	110	672	5	8	750	1	1	—
Pétrole	19	156	626	8	17	728	2	6	—
Fabrication (total)	75	501	637	17	49	742	3	9	984
Biens durables	34	287	636	12	34	754	1	4	—
Biens non-durables	29	103	642	3	3	—	—	—	—
Biens chimiques	12	111	637	2	12	—	2	5	—
Construction	7	25	650	1	4	—	—	—	—
Transports et communications	13	119	623	4	6	721	—	—	—
Services publics	10	66	632	2	2	—	—	—	—
Commerce de gros et de détail	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Services	40	196	638	19	41	717	11	19	915
Maisons de comptables agréés	2	6	—	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU XII

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN GÉNIE, EN 1970**

INDUSTRIES	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE			DOCTORAT		
	Nombre de diplômés	Salaires moyen	\$	Nombre de diplômés	Salaires moyen	\$	Nombre de diplômés	Salaires moyen	\$
TOUTES INDUSTRIES	164	1321	656	37	119	761	13	20	973
Mines et combustibles (total)	28	332	673	9	51	761	2	4	—
Mines et combustibles	13	161	692	4	20	762	1	1	—
Pétrole	15	171	656	5	31	759	1	3	—
Fabrication (total)	84	617	652	14	32	788	5	6	979
Biens durables	40	380	652	9	26	788	3	4	—
Biens non-durables	33	131	655	2	2	—	1	1	—
Biens chimiques	11	106	651	3	4	—	1	1	—
Construction	5	18	663	1	1	—	—	—	—
Transports et communications	10	156	642	—	—	—	—	—	—
Services publics	9	38	652	—	—	—	—	—	—
Commerce de gros et de détail	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Services	25	148	648	13	35	740	6	10	943
Maisons de comptables agréés	3	12	592	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN COMMERCE
ET ADMINISTRATION DES AFFAIRES EN 1969**

TABLEAU XI

	BACCALAURÉAT		INDUSTRIES		
	GRADES SUPÉRIEURS		SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE
	Nombre de diplô- més em- ployés	Nombre de diplô- més em- ployés	Nombre de diplô- més em- ployés	Nombre de diplô- més em- ployés	Nombre de diplô- més em- ployés
	Salaires moyens en \$	Salaires moyens en \$	Salaires moyens en \$	Salaires moyens en \$	Salaires moyens en \$
Mines et combustibles (total)	13	39	585	6	47
Mines et combustibles	4	10	609	2	3
Pétrole	9	29	578	4	44
Fabrication (total)	28	130	572	16	72
Biens durables	8	71	583	6	21
Biens non-durables	16	44	555	7	21
Biens chimiques	4	15	567	3	30
Construction	1	1	—	—	—
Transports et communications	7	29	519	4	14
Services publics	4	10	572	1	2
Commerce de gros et de détail	4	39	550	1	22
Finance et assurances	16	115	540	12	64
Services	18	55	550	5	27
Maisons de comptables agréés	4	123	518	—	—
TOUTES INDUSTRIES	95	541	547	45	248
	62	173	587	62	173
	763	763	763	763	763

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN COMMERCE
ET ADMINISTRATION DES AFFAIRES EN 1970**

TABEAU X

INDUSTRIES	SANS SPÉCIALISATION		AVEC SPÉCIALISATION		MAÎTRISE		DOCTORAT			
	Nombre de diplo- més requis		Nombre de diplo- més requis		Nombre de diplo- més requis		Nombre de diplo- més requis			
	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$	Salaires moyen \$		
TOUTES INDUSTRIES	82	738	572	44	314	608	57	170	808	
	Mines et combustibles (total)	9	28	611	7	56	611	4	20	771
	Mines et combustibles	3	7	655	3	9	720	1	1	—
	Pétrole	6	21	597	4	47	591	3	19	765
	Fabrication (total)	31	138	587	16	78	620	26	73	850
	Biens durables	15	81	597	7	45	644	7	21	878
	Biens non-durables	13	42	572	7	28	583	12	30	837
	Biens chimiques	3	15	583	2	5	—	7	22	842
	Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Transports et communications	7	67	575	2	37	—	3	5	799
	Services publics	2	4	—	2	2	—	3	5	801
	Commerce de gros et de détail	5	110	565	2	48	—	1	2	—
	Finance et assurances	12	105	571	10	61	599	7	10	850
	Services	13	43	567	4	28	610	11	26	851
	Maisons de comptables agréés	4	243	561	1	4	—	3	19	594

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU IX

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN SCIENCE, EN 1969**

		BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
INDUSTRIES	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT	
	Nombre de diplo- més em- ployés \$ Salaire moyen	Nombre de diplo- més em- ployés \$ Salaire moyen	Nombre de diplo- més em- ployés \$ Salaire moyen	Nombre de diplo- més em- ployés \$ Salaire moyen	
TOUTES INDUSTRIES	102 509 560	57 333 607	56 124 711	25 97 915	
Mines et combustibles (total)	18 72 616	11 71 627	7 26 741	3 4 —	
Mines et combustibles	8 29 613	3 16 623	— — —	— — —	
Pétrole	10 43 618	8 55 628	7 26 741	3 4 —	
Fabrication (total)	26 134 547	19 107 621	14 22 726	6 19 1011	
Biens durables	13 71 567	5 61 635	4 11 785	2 7 —	
Biens non-durables	10 59 519	8 22 598	7 8 635	2 3 —	
Biens chimiques	3 4 573	6 24 605	3 3 —	2 9 —	
Construction	1 1 —	— — —	1 1 —	— — —	
Transports et communications	7 17 520	3 11 624	1 1 —	1 1 —	
Services publics	1 2 —	2 2 —	— — —	— — —	
Commerce de gros et de détail	1 1 —	— — —	— — —	— — —	
Finance et assurances	14 71 526	9 25 644	6 8 650	— — —	
Services	32 199 571	12 116 555	27 66 700	15 73 892	
Maisons de comptables agréés	2 12 —	1 1 —	— — —	— — —	

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU VIII

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN SCIENCE, EN 1970**

	BACCALAU RÉAT		MAÎTRISE		DOCTORAT	
	SANS SPÉCIALISATION		AVEC SPÉCIALISATION		MAÎTRISE	
	Nombre d'ém- ploys de diplo- més \$ Salaire moyen	Nombre d'ém- ploys de diplo- més \$ Salaire moyen	Nombre d'ém- ploys de diplo- més \$ Salaire moyen	Nombre d'ém- ploys de diplo- més \$ Salaire moyen	Nombre d'ém- ploys de diplo- més \$ Salaire moyen	Nombre d'ém- ploys de diplo- més \$ Salaire moyen
TOUTES INDUSTRIES	66	385	590	49	282	636
Mines et combustibles (total)	13	68	654	11	52	663
Mines et combustibles	3	9	676	3	11	711
Pétrole	10	59	651	8	41	651
Fabrication (total)	18	90	581	17	89	660
Biens durables	6	42	584	7	63	666
Biens non-durables	10	45	578	4	11	647
Biens chimiques	2	3	—	6	15	644
Construction	—	—	—	—	—	—
Transports et communications	5	17	583	1	6	—
Services publics	—	—	—	2	2	—
Commerce de gros et de détail	1	1	—	—	—	—
Finance et assurances	9	44	546	10	25	610
Services	17	132	585	8	108	611
Maisons de comptables agréés	3	33	570	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU VII

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN ARTS, EN 1969**

		BACCALAURÉAT				GRADES SUPÉRIEURS							
INDUSTRIES		SANS SPÉCIALISATION		AVEC SPÉCIALISATION		MAÎTRISE		DOCTORAT					
		Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaire moyen \$	Nombre d'em- ploeurs bauchés	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaire moyen \$	Nombre d'em- ploeurs bauchés	Nombre de diplo- més em- ployeurs Salaire moyen \$	Nombre d'em- ploeurs bauchés						
TOUTES INDUSTRIES		119	836	523	33	273	584	38	215	680	12	43	932
Mines et combustibles (total)		4	10	515	3	21	557	1	1	—	—	—	—
Mines et combustibles		1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole		3	9	517	2	20	—	1	1	—	—	—	—
Fabrication (total)		24	111	557	7	63	620	3	9	741	1	1	—
Biens durables		9	74	565	2	49	—	2	8	—	1	1	—
Biens non-durables		11	31	536	5	14	577	1	1	—	—	—	—
Biens chimiques		4	6	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Construction		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transports et communications		8	30	509	1	4	—	2	5	—	—	—	—
Services publics		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Commerce de gros et de détail		5	46	521	1	30	—	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances		21	158	521	10	27	579	5	12	655	1	1	—
Services		53	407	524	10	115	567	27	188	679	10	41	936
Maisons de comptables agréés		4	74	492	1	13	546	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU VI

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMÉS EN ARTS, EN 1970**

INDUSTRIES		BACCALAURÉAT										GRADES SUPÉRIEURS		
		SANS SPÉCIALISATION			AVEC SPÉCIALISATION			MAÎTRISE			DOCTORAT			
Nombre de diplo- més requis \$ Salaires moyen			Nombre d'em- ploys requis \$ Salaires moyen			Nombre d'em- ploys requis \$ Salaires moyen			Nombre d'em- ploys requis \$ Salaires moyen			Nombre d'em- ploys requis \$ Salaires moyen		
TOUTES INDUSTRIES			73	587	539	29	190	605	26	147	685	10	37	938
Mines et combustibles (total)			3	7	599	2	12	—	2	3	—	—	—	—
Mines et combustibles			1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pétrole			2	6	—	2	12	—	2	3	—	—	—	—
Fabrication (total)			16	80	567	5	58	656	5	10	753	—	—	—
Biens durables			5	52	576	2	54	—	2	7	—	—	—	—
Biens non-durables			9	25	547	3	4	—	—	—	—	—	—	—
Biens chimiques			2	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Construction			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transports et communications			5	17	547	2	7	—	1	1	—	—	—	—
Services publics			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Commerce de gros et de détail			3	17	542	3	18	598	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances			19	114	541	8	14	585	2	6	—	1	1	—
Services			22	233	527	7	71	577	16	127	682	9	36	937
Maisons de comptables agréés			5	119	529	2	10	—	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU V

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
POUR LES DIPLOMÉS EN GÉNIE ET AUTRES SPÉCIALITÉS EN 1969**

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE		
	Nombre d'em- ployeurs	Nombre de diplômés em- bauchés	\$ Salaire moyen	Nombre d'em- ployeurs	Nombre de diplômés em- bauchés	\$ Salaire moyen
TOTAL—GÉNIE (toutes disciplines)	178	1 180	637	56	127	733
Génie toutes spécialisations(1)	40	466	636	14	39	736
Chimique	48	134	636	8	11	716
Civil	44	170	630	12	23	720
Electrique	49	166	628	13	30	731
Industriel	16	24	632	1	1	—
Mécanique	79	159	627	8	11	750
Métallurgique	9	21	668	4	5	755
Minier	9	24	684	3	4	—
Physique	5	5	631	1	2	—
Autres	4	11	652	1	1	—
TOTAL—PROFESIONS LIBÉRALES ET AUTRES DISCIPLINES	215	2 865	559	69	320	660
Agriculture	21	64	582	7	12	788
Architecture	5	8	720	—	—	—
Education	44	2374	558	17	189	654
Sciences forestières	11	30	608	1	2	—
Sciences domestiques	17	34	554	1	3	—
Journalisme	3	8	540	—	—	—
Droit	9	19	672	—	—	—
Droit (stagiaires)	3	19	333	—	—	—
Bibliothéconomie	20	65	573	13	22	652
Médecine (D.M.)	1	36	—	—	—	—
Sciences infirmières (grade seulement)	16	47	584	3	4	—
Pharmacie	10	30	674	1	1	—
Education physique	18	47	597	4	5	693
Physiothérapie	9	26	525	—	—	—
Science du secrétariat (grade)	4	17	397	—	—	—
Service social	15	27	584	18	62	679
Médecine vétérinaire	1	2	—	—	—	—
Autres	8	12	599	3	20	524

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
1) Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

TABLEAU IV

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
POUR LES DIPLOMÉS EN GÉNIE ET AUTRES SPÉCIALITÉS EN 1970**

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE		
	Nombre d'em- ploeurs	de di- plômés requis	\$ Salaire moyen	Nombre d'em- ploeurs	de di- plômés requis	\$ Salaire moyen
TOTAL — GÉNIE (toutes disciplines)	164	1321	656	37	119	761
Génie toutes spécialisations (1)	37	464	659	8	21	795
Chimique	42	148	656	13	20	755
Civil	40	153	649	13	22	727
Electrique	64	204	653	5	12	733
Industriel	24	40	653	2	2	—
Mécanique	72	219	663	10	25	770
Métallurgique	9	31	667	5	6	769
Minier	11	37	698	4	9	779
Physique	5	6	668	1	1	—
Autres	7	19	665	1	1	—
TOTAL — PROFESSIONS LIBÉRALES ET AUTRES DISCIPLINES	145	3455	601	55	447	670
Agriculture	13	29	596	3	5	740
Architecture	3	4	—	1	1	—
Art dentaire	—	—	—	—	—	—
Education	34	3092	602	15	314	661
Sciences forestières	8	49	654	1	1	—
Sciences domestiques	11	27	556	2	10	—
Journalisme	1	2	—	—	—	—
Droit	9	21	740	—	—	—
Droit (stagiaires)	4	27	390	—	—	—
Bibliothéconomie	16	53	608	5	11	638
Médecine (D.M.)	1	36	—	—	—	—
Sciences infirmières (grade seulement)	7	8	596	1	4	—
Pharmacie	9	33	712	1	1	—
Education physique	6	34	591	4	7	696
Physiothérapie	8	11	547	—	—	—
Science du secrétariat (grade)	—	—	—	—	—	—
Service social	11	24	547	18	78	690
Médecine vétérinaire	—	—	—	—	—	—
Autres	3	5	518	3	15	675

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
1) Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMÉS EN ARTS, SCIENCE ET COMMERCE EN 1969

TABLEAU III

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			GRADE SUPÉRIEUR					
	GÉNÉRAL			SPÉCIALISATION			MAÎTRISE		
TOTAL—ARTS	Nombre d'em- ploeurs	de diplo- més em- bauchés	\$ Salaires moyen	33	273	584	38	215	680
(toutes disciplines)	119	836	523	—	—	—	—	—	—
Arts sans spécialisation (1)	20	168	481	—	—	—	—	—	—
Arts toute spécialisation (2)	50	412	533	16	143	593	16	42	703
Economique	18	53	518	9	63	568	9	45	687
Langue et littér. angl.	13	26	579	2	2	—	9	12	730
Langue et littér. fr.	9	17	570	3	6	649	3	39	626
Histoire	12	21	533	2	7	—	4	13	650
Sciences politiques	7	23	509	4	11	571	1	15	—
Psychologie	18	76	518	3	4	—	8	11	740
Sociologie	12	51	521	4	4	—	9	17	665
Autres	14	29	558	6	33	580	6	21	705
TOTAL—SCENCES	102	509	560	57	333	607	56	124	711
Sciences	8	13	541	—	—	—	—	—	—
Sciences sans spécialisation (1)	8	13	541	—	—	—	—	—	—
Sciences toute spécialisation (2)	33	227	558	20	177	606	20	52	704
Sciences biologiques	13	28	552	2	3	—	6	11	646
Chimie	16	35	550	10	25	609	9	13	721
Informatique	16	58	523	3	5	604	7	9	749
Géologie	15	29	648	6	15	658	3	7	740
Géophysique	3	4	—	4	8	657	3	4	—
Mathématiques	33	84	561	18	70	576	13	17	730
Métallurgie	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Physique	9	13	590	3	9	617	4	4	—
Urbanisme	2	4	—	—	—	—	3	3	—
Autres	6	14	535	10	19	635	3	4	—
TOTAL—COMMERCE	95	541	547	45	248	587	62	173	763
Commerce	32	220	563	28	177	590	23	64	787
Commerce toute spécialisation (2)	10	20	540	—	—	—	1	2	—
C.A. stagiaires	4	123	518	—	—	—	3	22	551
Commerce	42	89	569	12	60	574	6	8	832
Administration des affaires	21	81	522	8	11	614	30	75	804
Autres	4	8	592	—	—	—	2	2	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
1) Demande des employeurs pour des diplômés d'une faculté, sans spécialisation précisée.
2) Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

TABLEAU II

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMÉS EN ARTS, SCIENCE ET COMMERCE EN 1970

GRADE SUPÉRIEUR	BACCALAURÉAT				DISCIPLINE																								
	GÉNÉRAL		SPÉCIALISATION			MAÎTRISE																							
	Nombre de diplômés	Salaires moyens \$	Nombre de diplômés	Salaires moyens \$		Nombre de diplômés	Salaires moyens \$	Nombre de diplômés	Salaires moyens \$																				
TOTAL—ARTS (toutes disciplines)	73	587	539	29	605	26	147	685	TOTAL—SCIENCES (toutes disciplines)	66	385	590	49	282	636	31	74	761	TOTAL—COMMERCE (toutes disciplines)	82	738	572	44	314	608	57	170	806	
	14	86	530	—	—	—	—	—		—	37	241	576	27	198	613	23	62		831	10	30	578	—	—	—	—	—	—
	36	307	546	12	114	623	9	32		717	28	221	591	18	148	637	10	32		758	5	8	622	—	—	—	—	—	—
	14	48	546	12	37	591	9	20		691	6	16	572	2	4	—	2	2		—	3	5	600	—	—	—	—	—	—
	4	13	606	3	3	—	2	2		—	3	6	674	9	26	676	6	6		793	4	19	577	—	—	—	—	—	—
	3	6	602	2	2	—	3	40		664	3	6	569	9	10	716	3	9		793	4	243	561	—	—	—	—	—	—
	2	6	—	1	5	—	2	10		—	2	12	607	7	20	666	2	4		—	3	152	577	—	—	—	—	—	—
	3	12	522	1	6	—	3	15		672	3	12	559	5	10	716	4	19		594	4	152	577	—	—	—	—	—	—
	9	67	524	3	5	—	5	10		730	9	48	569	13	26	676	6	16		784	30	243	561	—	—	—	—	—	—
	8	25	547	2	2	—	3	6		670	8	19	674	4	6	688	5	16		784	20	152	577	—	—	—	—	—	—
	7	17	556	5	16	591	4	12		752	7	14	569	13	60	575	7	13		735	69	152	577	—	—	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

1) Demande des employeurs pour des diplômés d'une faculté, sans spécialisation précisée.

2) Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

TABLEAU I

**LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN
POUR LES DIPLOMÉS AU NIVEAU DU DOCTORAT EN 1969 ET 1970**

DISCIPLINE	1969			1970		
	Nombre de di- plômés	Nombre d'em- ploeurs	Nombre de di- plômés em- bauchés	Salairé moyen \$	Nombre d'em- ploeurs	Nombre de di- plômés em- bauchés Salairé moyen \$
TOTAL — FACULTÉS	61	183	930	50	137	943
TOTAL — ARTS	12	43	932	10	37	938
Psychologie	6	10	1009	3	5	989
Autres	10	33	908	11	32	924
TOTAL — SCIENCES	25	97	915	23	76	945
Chimie	7	17	990	10	20	990
Mathématiques	5	8	903	3	3	—
Physique	5	12	931	4	7	1031
Autres	12	60	892	10	46	906
TOTAL — GÉNIE	17	35	948	13	20	973
Chimie	5	12	999	2	4	—
Autres	12	23	922	11	16	956
AUTRES FACULTÉS	7	8	1039	3	4	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

b) Par rapport à l'industrie:

Dans le secteur industriel des mines et des combustibles la demande a presque doublé, de 1969 à 1970 pour des diplômés d'une maîtrise en génie, tandis que les salaires des bacheliers ès arts et ès sciences accusaient un fléchissement.

Aussi dans le secteur de la fabrication, les bacheliers ès arts et ès sciences ont-ils subi des baisses salariales. Par contre, les diplômés en commerce et en génie ont connu des augmentations de sept et de 23 pour cent, dans un ordre respectif. Au niveau de la maîtrise, la hausse la plus élevée, soit de 22 pour cent, revint aux diplômés en commerce. Des diminutions de salaires, soit respectivement de 45 et de 35 pour cent, ont par ailleurs échoué aux détenteurs d'une maîtrise en sciences ou en génie.

Les employeurs du secteur des transports et communications ont rapporté une hausse de la demande, celle-ci équivalant en 1970 au double de la demande de 1969. Les titulaires d'une maîtrise en génie ont cependant touché des salaires les plus à la baisse.

Les employeurs du secteur de la finance et de l'assurance ont témoigné d'une diminution de la demande, de 1969 à 1970, pour les diplômés en arts, en sciences, et en commerce, au niveau de tous les grades.

Les employeurs du secteur des services ont de même rapporté des diminutions dans la demande des diplômés de toutes les disciplines et de tous les grades.

Les sociétés de comptables agréés ont augmenté leur demande pour toutes les disciplines et pour tous les grades, la demande pour des diplômés en commerce révélant une hausse de 100 pour cent de 1969 à 1970.

RÉSULTATS

SALAIRES

a) Par rapport à la discipline:

En général les augmentations en pourcentage de la moyenne des traitements initiaux furent plus faibles, entre 1969 et 1970, pour les étudiants obtenant des grades d'études supérieures que pour ceux obtenant un premier grade. La moyenne des augmentations de traitements initiaux accordés aux titulaires du doctorat en physique s'établit à 10 pour cent. Au niveau du baccalauréat, les salaires du début se sont accrus en moyenne de plus de 10 pour cent pour ceux qui ont terminé leurs études en droit, en gestion et en chimie. Les diplômés en génie, au niveau du baccalauréat, de la maîtrise comme du doctorat, ont décroché une augmentation d'à peu près trois pour cent de 1969 à 1970. Les traitements initiaux des titulaires du baccalauréat spécialisé en arts étaient en moyenne de moins de quatre pour cent supérieurs à ceux de 1969, et presque de cinq pour cent pour les bacheliers spécialisés en sciences.

b) Par rapport à l'industrie:

En ce qui a trait au secteur industriel des *mines et combustibles*, l'accroissement le plus élevé de la moyenne des traitements initiaux, à savoir de 16,3 pour cent, revint aux bacheliers ès arts. Cependant, seulement trois employeurs ont fait état d'une demande pour des diplômés du baccalauréat, et ce pour une demande totale de sept étudiants. La plus faible augmentation, soit de trois pour cent, échu aux diplômés d'une maîtrise en gestion des affaires. Dans le secteur de la *fabrification*, les diplômés d'une maîtrise en sciences se sont mérités, de 1969 à 1970, la plus forte hausse salariale, soit de 8,4 pour cent. Par contre, les salaires des docteurs en sciences et en génie ont diminué respectivement de plus de deux pour cent et d'à peine moins d'un pour cent. Les employeurs du secteur des *transports et communications* ont rapporté les plus fortes hausses des salaires touché par les nouveaux bacheliers, soit de plus de 12 pour cent pour les diplômés en sciences et presque de 11 pour cent pour les diplômés en commerce. La plus faible augmentation fut d'un peu plus de trois pour cent et revint aux diplômés en génie. Quant au secteur de la *finance et de l'assurance*, la hausse moyenne des traitements initiaux des bacheliers fut de quatre à six pour cent. L'augmentation la plus élevée fut de 8,1 pour cent au profit des détenteurs d'une maîtrise en commerce, la plus faible, soit d'un pour cent, allant aux titulaires du baccalauréat spécialisé en commerce. Les employeurs du secteur des *services* rapportèrent la plus forte augmentation moyenne au chapitre des salaires initiaux, soit de 10 pour cent, les diplômés d'une maîtrise en commerce et en gestion en étant les bénéficiaires. La hausse la plus faible, soit de moins d'un pour cent, revint aux titulaires d'un doctorat ès arts. Les sociétés de *comptables agréés* ont offert en 1970, aux stagiaires titulaires d'un baccalauréat en commerce, des salaires majorés de 8,5 pour cent au regard de ceux de 1969.

DEMANDE

a) Par rapport à la discipline:

La demande globale, telle que rapportée par d'importants employeurs nationaux, pour les diplômés de 1970, s'est accrue de plus de sept pour cent pour ce qui est des bacheliers. La demande pour des diplômés d'une maîtrise n'a guère changé, tandis que celle des diplômés au grade du doctorat ne comprenait qu'environ 75 pour cent du nombre correspondant de l'enquête de 1969.

INTRODUCTION

Le présent rapport préliminaire apporte aux employeurs éventuels de diplômés d'universités des renseignements qu'ils ont eux-mêmes fournis au sujet des postes et des traitements initiaux accordés aux étudiants qu'ils embauchent. En effet, les données du rapport résultent d'une enquête menée tôt cette année auprès de ces employeurs et serviront à la planification de l'emploi des diplômés de 1971. Dès que tous les renseignements auront été disposés en tableaux et analysés, un rapport final sera publié qui contiendra des tableaux et des résultats additionnels, un exposé méthodologique, de même qu'une mention des collaborateurs.

Soixante-et-onze pour cent des 769 employeurs rejoints par l'enquête de cette année ont répondu. Le tableau ci-dessous indique la répartition, par secteurs industriels, des 549 employeurs qui ont répondu. Une comparaison du total de réponses de l'enquête de 1970 avec celui de l'enquête correspondante de 1969 ne révèle aucun changement au pourcentage des employeurs ayant répondu à l'enquête. Le nombre total des employeurs questionnés s'est accru toutefois de 747 à 769.

SECTEUR INDUSTRIEL			
Nombre de collaborateurs	Nombre de réponses	Pourcentage du nombre total de réponses	
769	549	71%	TOUTES INDUSTRIES
51	44	86%	MINES ET COMBUSTIBLES (TOTAL)
29	22	76%	Mines et combustibles
22	22	100%	Pétrole
255	185	73%	FABRICATION (TOTAL)
117	87	74%	Biens durables
115	84	73%	Biens non-durables
23	14	61%	Biens chimiques
14	11	79%	CONSTRUCTION
29	21	72%	TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS
15	10	67%	SERVICES PUBLICS
16	13	81%	COMMERCE EN GROS ET DE DÉTAIL
40	33	83%	FINANCE ET ASSURANCE
337	225	67%	SERVICES
12	7	58%	SOCIÉTÉS DE COMPTABLES AGRÉES

Le tableau I contient des données réparties par faculté pour les étudiants qui obtiendront leur doctorat en 1970.

Dans les tableaux II et IV, sont consignées les données regroupées par discipline pour ce qui est des étudiants qui termineront le baccalauréat ou la maîtrise en 1970, tandis que les tableaux III et V contiennent les données correspondantes pour les diplômés de 1969.

Les données des tableaux VI à XIII concernent la demande et le salaire par rapport aux employeurs groupés par secteurs industriels et en fonction de quatre domaines d'études (arts, sciences, commerce, et génie).

TABLE DES MATIÈRES

Page

INTRODUCTION

5

RÉSULTATS

6

Salaires.....
a) Par rapport à la discipline
b) Par rapport à l'industrie

6

Demande.....
a) Par rapport à la discipline
b) Par rapport à l'industrie

TABLEAUX:

9

I La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés au niveau du doctorat en 1969 et 1970

10

II La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en arts, science et commerce en 1970

11

III La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en arts, science et commerce en 1969

12

IV La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en génie et autres spécialités en 1970

13

V La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en génie et autres spécialités en 1969

14

VI La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en arts, en 1970

15

VII La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en arts, en 1969

16

VIII La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en science, en 1970

17

IX La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en science, en 1969

18

X La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en commerce et administration des affaires, en 1970

19

XI La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en commerce et administration des affaires, en 1969

20

XII La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en génie, en 1970

21

XIII La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en génie, en 1969

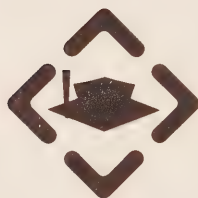
Publication du
Ministère de la Main-d'oeuvre et de l'immigration,
l'honorable Allan J. MacEachen (ministre)

©
Imprimeur de la Reine pour le Canada
Ottawa, 1970

No de cat.: MP32-2/4-1970

SERVICE D'ÉTABLISSEMENT DES PROGRAMMES
Direction de l'analyse du marché du travail
Ministère de la Main-d'œuvre et de l'immigration
OTTAWA

DIPLOMÉS D'UNIVERSITÉ **1970**



DEMANDE
ET SALAIRES INITIAUX MOYENS

DEMANDE

et salaires initiaux moyens



Diplômés d'université

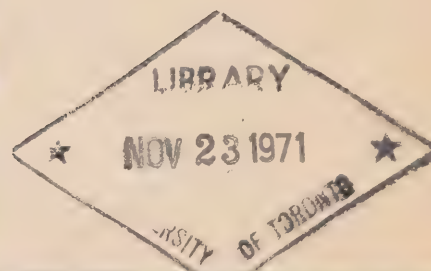
1970

CAI MI 12
R33

PRELIMINARY REPORT

requirements

and average
starting salaries



University
Graduates
1971



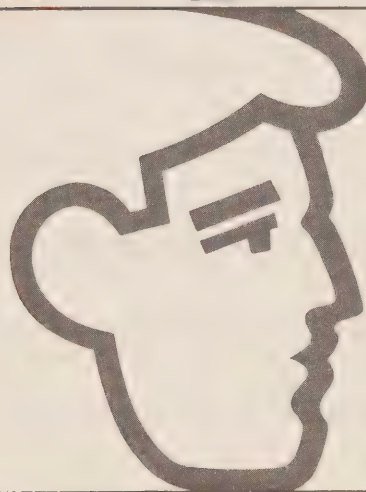
Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration

LA 141
W33

requirements

and average
starting salaries



University
Graduates
1971

TABLE OF CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	
Survey Coverage	5
Information on Ph.D.s	5
FINDINGS	6
Requirements	6
a) <i>By level and field of study</i>	
b) <i>By industry</i>	
Salaries	7
a) <i>By level and field of study</i>	
b) <i>By industry</i>	
TABLES:	
I Requirements and Average Starting Salaries for Graduates with a Doctoral Degree without Post-Doctoral Work in 1970 and 1971	9
II Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Arts, Science and Commerce in 1971	10
III Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Arts, Science and Commerce in 1970	11
IV Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Engineering, Professional and Other Disciplines in 1971	12
V Requirements and Average Starting Salaries for Graduates in Engineering,, Professional and Other Disciplines in 1970	13
VI Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Arts in 1971	14
VII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Arts in 1970	15
VIII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Science in 1971	16
IX Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Science in 1970	17
X Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Commerce and Business Administration in 1971	18
XI Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Commerce and Business Administration in 1970	19
XII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Engineering in 1971	20
XIII Requirements and Average Starting Salaries by Industry for Graduates in Engineering in 1970	21

INTRODUCTION

This preliminary report contains information on requirements and average starting salaries for the use of employers of new university graduates in planning their recruiting programs for the 1971-1972 academic year. The information is derived from a survey of employers conducted at the end of the 1970-1971 academic year requesting statistics on requirements and starting salaries for new graduates by degree and discipline. A full report on the survey will be issued when all the tabulations of data have been analyzed. It will contain additional tables and findings, a statement on methodology, a list of participants, and more detailed analysis.

Survey Coverage

A total of 766 employers was surveyed, of which 550 (72 per cent) responded. This response rate and the number surveyed is essentially unchanged from the survey conducted in 1970.

The following table shows the distribution of respondents by industrial sector.

Industrial Sector	Number Surveyed	Number of Returns Received	Percentage of Total Replying
All Employers	766	550	72
Mining and Fuels (Total)	56	45	80
<i>Mining and Fuels (Others)</i>	30	23	77
<i>Petroleum</i>	26	22	85
Manufacturing (Total)	242	178	74
<i>Durable</i>	109	80	73
<i>Non-durable</i>	106	78	74
<i>Chemical</i>	27	20	74
Construction	14	10	71
Transportation and Communication	27	19	70
Public Utilities	12	10	83
Wholesale and Retail	14	10	71
Finance and Insurance	39	33	85
Service (Total)	362	245	68
<i>C.A. Firms</i>	13	9	69
<i>Education</i>	157	108	69
<i>Government</i>	25	16	64
<i>Legal Firms</i>	5	5	100
<i>Others</i>	162	107	66

Tables

Table I contains data by faculty for doctoral students graduating in 1970 and 1971 without post-doctoral fellowship work, and excluding those students accepting post-doctoral fellowships.

Tables II and IV contain data by discipline for students who graduated in 1971 at the Bachelor or Master degree level; Tables III and V contain comparable figures for graduates of 1970.

Tables VI to XIII contain data for employers grouped by industrial sector and aggregated into four fields of study; Arts, Science, Commerce and Business Administration, and Engineering.

Information on Ph.D.s

One important change in this year's presentation is that for the first time, the participants were asked to provide data on their Ph.D. requirements under three categories:

- 1) new Ph.D.s without post-doctoral fellowship work;

- 2) new Ph.D.s accepting fellowships; and
- 3) Ph.D.s who have completed their post-doctoral fellowship work.

This report contains information on the first category only. All three categories will be dealt with in the final report to be released at a later date.

A supplementary survey of the employers of the new Ph.D.s was carried out during the summer of 1970, and it has resulted in an increased coverage of the employers of new Ph.D. graduates in this survey of requirements and starting salaries. Consequently there is more detailed information on the employment of new Ph.D.s than has appeared in the reports of previous years. Participants in the 1970 supplementary survey are being sent copies of this report, and will receive the final report when published. Information derived from the supplementary survey of 1970 is also being used in other studies of the labour market situation for university graduates.

FINDINGS

Requirements

a) By level and field of study

The overall demand for graduates with a Pass Bachelor degree declined by 28 per cent between 1970 and 1971 while for Honours graduates the decline was 20 per cent. The largest decline for Bachelors was 44 per cent among Science graduates, followed by 35 per cent for Arts graduates, 29 per cent for Commerce and Business Administration, and 21 per cent for Engineering. At the Honours level, graduates in Commerce and Business Administration recorded a slight increase of just under four per cent, while the demand for graduates in Arts and Science declined by 44 and 33 per cent respectively.

At the Master and Doctorate levels, the declines were about eight per cent and 31 per cent respectively. Graduates with a Master degree in Professional and other disciplines experienced an increase in demand of about 36 per cent, while those in Engineering and Commerce and Business Administration reported decreases of 55 and 31 per cent respectively. The decline in demand for Ph.D.s was general for all faculties and ranged from 27 per cent for graduates in Arts, 28 per cent for graduates in Engineering, and 31 per cent for Science graduates. Total demand for all other disciplines declined by 42 per cent.

b) By industry

All industrial sectors generally reported a decrease in requirements in nearly all disciplines and at nearly all levels of study. Some of the exceptions worthy of mention include the *Mining and Fuels* sector which reported only one increase and that a very small one, for graduates in Commerce and Business Administration at the Master level, *Public Utilities* with a 38 per cent increase for Engineering Bachelor graduates, the *Retail and Wholesale Trade* sector where requirements rose from 30 in 1970 to 110 in 1971 for Commerce graduates at the Bachelor level, and the *Government* sector which reported varying increases for holders of a Master degree in Arts, Science, and Engineering.

The more noticeable decreases in requirements between 1970 and 1971 were reported by the *Education* sector with 85 per cent for Honours Arts graduates, *Mining and Fuels* with 82 per cent for Engineering graduates with a Master degree, *Transportation and Communication* with 77 per cent for Pass Arts graduates, and *Manufacturing* with 64 and 60 per cent decreases for Pass Arts and Pass Science graduates respectively.

Salaries

a) By level and field of study

Average salaries for graduates at the Bachelor level increased by 4.3 per cent between 1970 and 1971, varying from 5.2 per cent for Arts graduates to 3.1 per cent for Commerce and Business Administration graduates.

At the Master level, the average increase was less than two per cent, ranging from 1.6 per cent for Arts graduates to 4.8 per cent, for graduates in Engineering. Ph.D.s (without post-doctoral work) recorded an average increase of less than one percent. By discipline, this ranged from little or no change for Arts graduates to just over three per cent for Engineering graduates.

b) By industry

The *Mining and Fuels* industrial sector reported fairly constant average increases between 1970 and 1971 for all disciplines at the Bachelor level; 5.1 per cent for Arts graduates; seven per cent for Science graduates; 4.5 and 6.1 per cent respectively for Commerce and Engineering graduates.

In the *Manufacturing* sector average salary increases varied from less than one per cent for Bachelor graduates in Commerce and Business Administration to 6.3 per cent for graduates in the Sciences. Honours graduates had the highest reported percentage increase at 4.9 for Engineering and the lowest at 2.6 for Arts.

Transportation and Communications employers reported an increase of 9.6 per cent for Bachelors of Arts, no change for Bachelor graduates in Science, and an average of three per cent for graduates in Commerce and in Engineering.

In *Wholesale and Retail Trade*, starting salaries for Arts and Commerce graduates at the Bachelor level showed an average increase of about five per cent.

Finance and Insurance employers reported progressively higher rates of increase with higher levels of study. For Arts graduates the percentage increases were 4.8, 6.4, and 26 respectively for Bachelor, Honours, and Master graduates. Bachelor and Honours graduates in Science received 6.3 and 7.5 per cent respectively; in Commerce and Business Administration the respective percentage increases were 3.0, 4.9, and 8.3.

Educational institutions offered increases of 3.4 and 5.1 per cent for Bachelor graduates in Arts and Sciences respectively. By contrast, Arts graduates with a Master degree received 3.7 per cent less and holders of a doctorate 2.1 per cent less. There was no change in the salary offered to graduates with a Master degree in Commerce and Business Administration.

Chartered Accounting firms offered less than two per cent more in 1970 than in 1971 for Arts and Science graduates at the Bachelor level and 4.5 per cent more to graduates in Commerce. By contrast, Bachelor graduates in Engineering received 4.6 per cent less in 1971 than in 1970.

TABLE I
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES
FOR GRADUATES WITH A DOCTORAL DEGREE WITHOUT POST-DOCTORAL
WORK IN 1970 AND 1971

DISCIPLINE	1970			1971		
	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL FACULTIES	70	203	948	31	140	956
TOTAL ARTS	16	70	921	9	51	913
Economics	3	17	887	2	4	—
Geography	3	6	970	—	—	—
History	3	6	832	3	8	926
Languages and Linguistics	6	10	909	1	1	—
Psychology	4	7	910	5	10	972
Sociology	3	5	862	2	4	—
Others and Not Specified	4	19	899	4	24	879
TOTAL SCIENCE	22	64	947	7	44	960
Biology and Microbiology	2	7	—	3	7	941
Chemistry	11	23	958	4	12	977
Geology and Geol. Eng.	4	9	906	2	6	—
Mathematics and Computer Sc.	9	12	964	4	7	963
Physics	2	8	—	4	10	959
Others and Not Specified	3	5	1037	1	2	—
TOTAL ENGINEERING	17	36	990	9	26	1024
Chemical	5	10	1002	3	11	1045
Electrical	5	7	983	3	4	—
Mechanical	6	10	993	3	4	—
Others and Not Specified	9	9	977	5	7	995
OTHER DISCIPLINES	15	33	964	6	19	969
Business Administration	2	5	—	—	—	—
Education	5	7	990	1	3	—
Others and Not Specified	8	21	948	5	16	949

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees.

TABLE II
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN
ARTS, SCIENCE AND COMMERCE IN 1971

DISCIPLINE	BACHELOR'S						POST-GRADUATE		
	PASS			HONOURS			MASTER'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ARTS	71	664	585	28	188	643	27	85	741
Arts no specialization*	53	538	585	16	150	650	8	31	713
Economics	18	42	590	8	27	612	7	27	770
English Language and Lit.	6	26	599	—	—	—	1	1	—
French Language and Lit.	3	8	575	—	—	—	1	1	—
Geography	2	5	—	—	—	—	1	1	—
History	4	4	—	—	—	—	2	2	—
Philosophy	1	1	—	—	—	—	2	2	—
Industrial Relations	—	—	—	5	7	639	2	5	749
Political Science	2	4	—	—	—	—	1	1	—
Psychology	7	20	613	3	4	—	8	12	733
Sociology	6	15	556	—	—	—	1	2	—
Others	1	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL ALL SCIENCES	54	232	609	38	186	659	19	75	756
Sciences no specialization*	15	65	573	7	35	628	6	24	706
Biological Sciences	5	13	606	4	13	602	3	23	760
Chemistry	10	26	646	9	29	669	3	9	806
Computer Science	13	39	624	12	31	648	3	3	—
Geology & Geol. Eng.	9	20	695	7	19	712	2	6	—
Geophysics	2	3	—	3	7	710	2	2	—
Mathematics	12	33	582	13	36	679	3	3	—
Metallurgy	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Physics	6	35	603	4	15	640	3	4	—
Others	—	—	—	1	1	—	—	—	—
TOTAL ALL COMMERCE	44	389	591	44	505	625	40	132	803
Commerce any specialization*	17	130	581	24	168	631	26	16	847
Accounting	8	15	582	2	4	—	—	—	—
Hirings for C.A. Articles	4	132	582	4	261	617	3	18	706
Commerce	22	73	614	17	62	637	7	25	749
Business Administration	7	39	617	3	4	718	5	13	782

Rates are not shown where there are less than three employers or where there are less than five employees.

*Employer requirements for graduates in a faculty where a particular specialization was not specified.

TABLE III

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN ARTS, SCIENCE AND COMMERCE IN 1970

DISCIPLINE	BACHELOR'S						POST-GRADUATE		
	PASS			HONOURS			MASTER'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ARTS	131	1020	556	53	330	635	49	116	729
Arts no specialization*	84	753	556	18	169	621	8	19	723
Economics	38	81	573	16	31	600	13	23	728
English Language and Lit.	16	34	567	4	44	690	7	12	726
French Language and Lit.	9	21	545	2	22	—	8	9	762
Geography	7	12	591	4	16	689	5	6	738
History	11	16	543	3	7	633	5	5	745
Industrial Relations	—	—	—	4	4	—	4	6	684
Philosophy	3	6	472	1	1	—	1	1	—
Political Science	10	14	544	6	6	568	4	6	687
Psychology	26	38	556	11	25	603	10	15	727
Sociology	16	35	531	—	—	—	6	9	716
Others	3	10	556	4	4	—	4	6	684
TOTAL ALL SCIENCE	106	415	581	61	278	642	48	91	734
Sciences no specialization*	26	92	550	7	34	644	5	11	689
Biological Sciences	17	39	553	13	47	617	10	11	688
Chemistry	33	50	607	25	66	645	8	13	737
Computer Science	23	56	592	7	13	598	10	13	767
Geology & Geol. Eng.	11	24	602	15	28	678	8	11	770
Geophysics	3	6	672	4	8	687	4	9	776
Mathematics	27	104	578	19	63	651	11	14	701
Metallurgy	—	—	—	1	3	—	2	3	—
Physics	9	44	582	6	13	625	5	5	739
Others	—	—	—	2	3	—	1	1	—
TOTAL ALL COMMERCE	74	548	573	49	487	605	60	190	774
Commerce									
any specialization*	32	104	573	24	136	611	35	112	811
Accounting	15	23	586	4	5	630	3	3	838
Hirings for C.A. Articles	5	245	557	4	275	601	3	32	667
Commerce	37	144	589	19	65	604	9	16	725
Business Administration	6	32	608	5	6	604	11	27	769

Rates are not shown where there are less than three employers or where there are less than five employees.

*Employer requirements for graduates in a faculty where a particular specialization was not specified.

TABLE IV
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN
ENGINEERING PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES IN 1971

DISCIPLINE	BACHELOR'S			MASTER'S		
	No. of Employers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ENGINEERING	125	901	688	15	45	803
Engineering any specialization*	15	91	681	2	8	—
Chemical	43	130	681	3	4	—
Civil	29	106	684	3	10	842
Electrical	47	206	678	5	9	761
Industrial	21	33	681	1	1	—
Mechanical	72	243	692	2	4	—
Metallurgical	14	46	707	5	6	823
Mining	15	40	753	—	—	—
Physics	4	5	668	1	1	—
Others	1	1	—	2	2	—
TOTAL PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES	140	1409	622	52	375	738
Agriculture	12	44	619	4	6	772
Architecture	1	1	—	1	1	—
Education	23	889	638	9	143	723
Forestry	7	37	666	—	—	—
Home Economics	8	18	614	1	1	—
Journalism	—	—	—	—	—	—
Law	6	12	831	1	2	—
Law Articles	5	84	389	—	—	—
Library Science	14	39	656	6	12	684
Medicine (M.D.)	3	54	534	—	—	—
Nursing (Degree Only)	11	91	615	6	19	769
Pharmacy	7	10	757	—	—	—
Physical Education	9	34	630	3	7	734
Physiotherapy	13	30	588	—	—	—
Secretarial Science (Degree)	1	1	—	—	—	—
Social Work	14	32	638	19	180	744
Town and Urban Planning	—	—	—	—	—	—
Urban Studies	1	1	—	1	1	—
Veterinary Medicine	2	24	—	—	—	—
Others	4	8	519	2	3	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

*Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE V

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES FOR GRADUATES IN ENGINEERING, PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES IN 1970

DISCIPLINE	BACHELOR'S			MASTER'S		
	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
TOTAL ALL ENGINEERING	165	1140	658	45	99	766
Engineering any specialization*	12	71	669	4	5	831
Chemical	58	197	654	10	15	740
Civil	56	174	658	7	17	729
Electrical	62	243	657	10	14	745
Industrial	30	54	655	—	—	—
Mechanical	97	320	654	14	21	763
Metallurgical	15	43	670	7	12	761
Mining	13	24	710	5	8	822
Physics	4	10	645	3	3	—
Others	4	4	—	4	4	—
TOTAL PROFESSIONAL AND OTHER DISCIPLINES	219	1874	597	70	276	723
Agriculture	14	57	609	6	8	720
Architecture	5	5	673	1	1	—
Education	35	1172	610	12	70	699
Forestry	8	49	650	2	2	—
Home Economics	19	42	593	3	3	—
Journalism	2	5	—	—	—	—
Law	13	17	728	2	2	—
Law Articles	5	81	375	—	—	—
Library Science	22	67	621	7	14	679
Medicine (M.D.)	4	54	503	—	—	—
Nursing (Degree Only)	17	119	568	2	9	—
Pharmacy	17	25	706	1	1	—
Physical Education	17	88	608	5	14	680
Physiotherapy	13	30	554	—	—	—
Secretarial Science (Degree)	1	1	—	—	—	—
Social Work	14	33	596	22	144	734
Town and Urban Planning	1	1	—	2	2	—
Urban Studies	—	—	—	—	—	—
Veterinary Medicine	4	16	794	—	—	—
Others	8	12	542	5	6	724

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

*Employers reported paying the same rate to graduates of all disciplines in the faculty.

TABLE VI

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ARTS IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avge. Rate \$
ALL INDUSTRY	71	664	584	28	188	642	27	85	742	9	51	913
Total Mining & Fuels	3	9	593	2	7	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	2	5	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—
Total Manufacturing	11	27	606	7	22	661	3	7	773	—	—	—
<i>Durable</i>	7	19	618	5	20	665	3	7	773	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	4	8	578	1	1	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	4	14	582	—	—	—	2	4	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	1	4	—	1	1	—	—	—	—
Wholesale and Retail Trade	3	10	526	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	18	114	568	6	14	611	3	7	925	—	—	—
Total Service	32	490	587	11	137	644	15	66	720	9	51	913
Education	17	303	605	2	75	—	9	40	721	8	49	903
C.A. Firms	3	40	548	4	39	574	—	—	—	—	—	—
Government	4	70	568	3	17	603	3	23	715	—	—	—
Others	8	77	555	2	6	—	3	3	—	1	2	1161

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE VII

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ARTS IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ- ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	131	1020	556	53	330	634	49	116	728	16	70	921
Total Mining & Fuels	6	21	564	3	10	607	1	1	—	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	17	560	3	10	607	1	1	—	—	—	—
Total Manufacturing	28	76	576	11	26	644	5	7	657	—	—	—
<i>Durable</i>	14	42	589	8	19	660	2	3	—	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	12	27	558	2	6	—	2	3	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	2	7	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	8	61	531	4	11	593	3	5	692	—	—	—
Public Utilities	1	2	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	4	16	501	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	21	208	542	8	13	574	6	13	734	—	—	—
TOTAL SERVICE	63	636	562	25	253	562	34	90	735	16	70	921
Education	25	352	585	13	166	683	21	69	749	14	68	922
C.A. Firms	4	77	541	4	80	559	—	—	—	—	—	—
Government	9	73	535	3	10	551	4	9	665	1	1	—
Others	25	134	527	5	7	617	9	12	706	1	1	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE VIII
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN SCIENCES IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	54	232	609	38	186	659	19	75	757	7	44	959
Total Mining & Fuels	9	29	688	9	39	691	3	8	803	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	4	10	679	2	5	—	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	19	692	7	34	669	3	8	803	—	—	—
Total Manufacturing	13	32	620	10	27	669	4	13	698	—	—	—
<i>Durable</i>	4	14	613	7	21	674	3	6	724	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	7	16	629	2	5	—	1	7	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	6	20	588	1	12	—	1	3	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	1	6	—	1	1	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	9	49	592	9	43	660	2	2	—	—	—	—
TOTAL SERVICE	16	101	596	8	58	635	8	48	761	7	14	959
Education	8	31	597	1	7	—	2	2	—	4	12	958
C.A. Firms	3	12	536	2	12	—	1	2	—	—	—	—
Government	3	46	601	3	33	653	3	38	749	1	20	—
Others	2	12	—	2	6	—	2	6	—	2	12	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE IX

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN SCIENCE IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	106	415	581	61	278	642	48	91	734	22	64	948
Total Mining & Fuels	18	50	643	12	52	660	11	23	793	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	9	24	649	4	8	710	2	2	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	9	26	637	8	44	651	9	21	792	—	—	—
Total Manufacturing	33	80	583	18	54	651	9	13	705	7	17	988
<i>Durable</i>	10	35	514	8	34	660	2	3	—	3	4	—
<i>Non-Durable</i>	15	25	605	5	10	619	5	8	705	1	1	—
<i>Chemical</i>	8	20	573	5	10	651	2	2	—	3	12	998
Construction	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	5	42	588	1	15	—	2	7	—	—	—	—
Public Utilities	1	1	—	2	5	—	2	5	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	16	82	557	8	27	614	5	10	686	—	—	—
TOTAL SERVICE	32	159	572	20	125	635	19	33	728	15	47	934
Education	18	80	568	7	46	643	11	13	743	10	15	956
C.A. Firms	5	15	528	3	13	582	—	—	—	—	—	—
Government	4	46	579	5	51	635	4	11	660	2	25	—
Others	5	18	606	5	15	660	4	9	791	3	7	998

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE X

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN COMMERCE AND BUSINESS ADMINISTRATION IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	44	389	591	44	505	625	40	132	803	—	—	—
Total Mining & Fuels	7	29	668	6	34	618	4	26	789	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	2	9	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	20	635	5	33	619	3	24	771	—	—	—
Total Manufacturing	12	40	607	14	84	642	18	36	855	—	—	—
<i>Durable</i>	4	15	600	8	53	648	7	13	896	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	5	19	609	5	25	626	8	10	903	—	—	—
<i>Chemical</i>	3	6	618	1	6	—	3	13	777	—	—	—
Construction	1	3	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportation and Communication	3	36	605	2	9	—	2	15	—	—	—	—
Public Utilities	—	—	—	3	8	650	1	3	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	4	64	570	2	46	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	7	65	579	9	39	641	7	22	888	—	—	—
TOTAL SERVICE	10	152	583	8	285	619	8	30	755	—	—	—
Education	3	3	649	1	2	—	4	11	839	—	—	—
C.A. Firms	4	133	582	4	267	617	3	18	706	—	—	—
Government	3	16	581	2	2	—	1	1	—	—	—	—
Others	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XI

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN COMMERCE AND BUSINESS ADMINISTRATION IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S						POST-GRADUATE					
	PASS			HONOURS			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	74	548	573	49	487	605	60	190	774	—	—	—
Total Mining & Fuels	7	35	639	4	31	595	8	23	787	—	—	—
<i>Mining and Fuels</i>	2	10	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	5	25	616	3	30	592	6	21	782	—	—	—
Total Manufacturing	28	72	603	19	80	618	24	65	830	—	—	—
<i>Durable</i>	12	29	600	10	47	615	11	29	850	—	—	—
<i>Non-Durable</i>	11	27	603	8	30	624	7	20	811	—	—	—
<i>Chemical</i>	5	16	610	1	3	—	6	16	819	—	—	—
Construction	1	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Transportation and Communication	6	62	589	3	14	592	4	26	681	—	—	—
Public Utilities	1	4	—	3	6	598	3	3	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	3	22	544	1	8	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	13	73	562	10	59	611	11	29	820	—	—	—
TOTAL SERVICE	15	277	559	9	289	601	9	43	712	—	—	—
Education	5	16	590	2	2	—	5	10	839	—	—	—
C.A. Firms	5	245	557	4	275	601	3	32	667	—	—	—
Government	3	14	562	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Others	2	2	—	1	10	—	1	1	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XII
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR
GRADUATES IN ENGINEERING IN 1971

INDUSTRY	BACHELOR'S			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Req'd.	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	125	901	687	15	45	802	9	26	1024
Total Mining & Fuels	30	238	718	1	2	—	1	8	—
<i>Mining and Fuels</i>	14	126	760	—	—	—	—	—	—
<i>Petroleum</i>	16	112	671	1	2	—	1	8	—
Total Manufacturing	54	344	679	8	15	819	1	3	—
<i>Durable</i>	32	240	677	6	13	820	1	3	—
<i>Non-Durable</i>	14	54	684	1	1	—	—	—	—
<i>Chemical</i>	8	56	681	1	1	—	—	—	—
Construction	4	12	699	1	1	—	—	—	—
Transportation and Communication	9	90	664	—	—	—	—	—	—
Public Utilities	8	136	678	3	8	778	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL SERVICE	20	81	667	2	19	—	5	15	988
Education	3	3	—	—	—	—	2	5	—
C.A. Firms	3	11	605	—	—	—	—	—	—
Government	6	29	658	1	8	—	1	1	—
Others	8	38	697	1	11	—	2	9	—

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

TABLE XIII

REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY INDUSTRY FOR GRADUATES IN ENGINEERING IN 1970

INDUSTRY	BACHELOR'S			MASTER'S			DOCTOR'S		
	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$	No. of Employ-ers	No. of Grads. Hired	Avg. Rate \$
ALL INDUSTRY	165	1140	660	45	99	764	17	36	990
Total Mining & Fuels	32	250	677	12	24	782	3	10	1025
<i>Mining and Fuels</i>	15	107	700	6	12	794	1	2	—
<i>Petroleum</i>	17	143	656	6	12	769	2	8	—
Total Manufacturing	75	526	655	16	31	781	5	5	1009
<i>Durable</i>	41	319	656	8	16	802	2	2	—
<i>Non-Durable</i>	21	104	655	5	8	765	—	—	—
<i>Chemical</i>	13	103	654	3	7	750	3	3	—
Construction	5	35	660	1	2	—	—	—	—
Transportation and Communication	10	111	646	—	—	—	—	—	—
Public Utilities	9	99	658	2	5	—	—	—	—
Wholesale & Retail Trade	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Finance & Insurance	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL SERVICE	33	118	657	14	37	741	9	21	968
Education	7	12	637	5	18	712	5	11	974
C.A. Firms	3	15	634	—	—	—	—	—	—
Government	7	33	654	1	5	—	1	1	—
Others	16	58	669	8	14	786	3	9	968

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN GENIE, EN 1970

TABEAU XIII

INDUSTRIES	BACCALAUREAT			MAÎTRISE			DOCTORAT		
	Nombre de diplômes	Salaires d'employés - moyennes	\$	Nombre de diplômes	Salaires d'employés - moyennes	\$	Nombre de diplômes	Salaires d'employés - moyennes	\$
TOUTES INDUSTRIES	165	1140	660	45	99	764	17	36	990
Mines et combustibles (total)	32	250	677	12	24	782	3	10	1025
Mines et combustibles	15	107	705	6	12	794	1	2	—
Pétrole	17	143	656	6	12	769	2	8	—
Fabrication (total)	75	526	655	16	31	781	5	5	1009
Biens durables	41	319	656	8	16	802	2	2	—
Biens non-durables	21	104	655	5	8	765	—	—	—
Biens chimiques	13	103	654	3	7	750	3	3	—
Construction	5	35	660	1	2	—	—	—	—
Transports et communications	10	111	646	—	—	—	—	—	—
Services publics	9	99	658	2	5	—	—	—	—
Commerce de gros et de détail	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Finance et assurances	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Services (total)	33	118	657	14	37	741	9	21	968
Education	7	12	637	5	18	712	5	11	974
Gouvernement	7	33	654	1	5	—	1	1	—
Maisons de comptables agréés	3	15	634	—	—	—	—	—	—
Autres	16	58	669	8	14	786	3	9	968

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN COMMERCE ET ADMINISTRATION DES AFFAIRES EN 1970

TABLEAU XI

	BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT
INDUSTRIES	Nombre de diplo- més em- ployés \$	Nombre de diplo- més em- ployés \$	Nombre de diplo- més em- ployés \$	Nombre de diplo- més em- ployés \$
TOUTES INDUSTRIES	74	49	60	774
Mines et combustibles (total)	7	4	8	787
Mines et combustibles	2	1	2	—
Pétrole	5	3	6	782
Fabrication (total)	28	19	24	830
Biens durables	12	10	11	850
Biens non-durables	11	8	7	811
Biens chimiques	5	1	6	819
Construction	1	—	1	—
Transports et communications	6	3	4	681
Services publics	1	4	3	—
Commerce de gros et de détail	3	1	—	—
Finance et assurances	13	10	11	820
Services (total)	15	9	9	712
Education	5	2	5	839
Gouvernement	3	2	—	—
Maisons de comptables agréés	5	4	3	667
Autres	2	1	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN
COMMERCE ET ADMINISTRATION DES AFFAIRES EN 1971

TABEAU X

		INDUSTRIES		BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS			
		SANS SPÉCIALISATION		AVEC SPÉCIALISATION		MAÎTRISE		DOCTORAT	
		Nombre de diplômés moyen \$		Nombre de diplômés moyen \$		Nombre de diplômés moyen \$		Nombre de diplômés moyen \$	
		poyeurs requis		poyeurs requis		poyeurs requis		poyeurs requis	
Mines et combustibles (total)		7	29	668	6	34	618	4	26
Mines et combustibles		2	9	—	1	1	—	1	2
Pétrole		5	20	635	5	33	619	3	24
Fabrication (total)		12	40	607	14	84	642	18	36
Biens durables		4	15	600	8	53	648	7	13
Biens non-durables		5	19	609	5	25	626	8	10
Biens chimiques		3	6	618	1	6	—	3	13
Construction		1	3	—	—	—	—	—	—
Transports et communications		3	36	605	2	9	—	2	15
Services publics		—	—	—	3	8	650	1	3
Commerce de gros et de détail		4	64	570	2	46	—	—	—
Finance et assurances		7	65	579	9	39	641	7	22
Services (total)		10	152	583	8	285	619	8	30
Education		3	3	—	1	2	—	4	11
Gouvernement		3	16	581	2	2	—	1	1
Maison de comptables agréés		4	133	582	4	267	617	3	18
Autres		—	—	—	1	14	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs
ou moins de cinq employés.

TABLEAU IX

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU VIII

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN
SCIENCE, EN 1971

		INDUSTRIES													
		SANS SPÉCIALISATION				AVEC SPÉCIALISATION				MAÎTRISE				DOCTORAT	
		Nombre de Salaires d'em- diplômés requis \$				Nombre de Salaires d'em- diplômés requis \$				Nombre de Salaires d'em- diplômés requis \$				Nombre de Salaires d'em- diplômés requis \$	
BACCALAURÉAT		54	232	609	38	186	659	19	75	757	7	44	959		
Mines et combustibles (total)		9	29	688	9	39	691	3	8	803	-	-	-		
Mines et combustibles		4	10	679	2	5	-	-	-	-	-	-	-		
Pétrole		5	19	692	7	34	669	3	8	803	-	-	-		
Fabrication (total)		13	32	620	10	27	669	4	13	698	-	-	-		
Biens durables		4	14	613	7	21	674	3	6	724	-	-	-		
Biens non-durables		7	16	629	2	5	-	1	7	-	-	-	-		
Biens chimiques		2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
Construction		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Transports et communications		6	20	588	1	12	-	1	3	-	-	-	-		
Services publics		-	-	-	1	6	-	1	1	-	-	-	-		
Commerce de gros et de détail		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Finance et assurances		9	49	592	9	43	660	2	2	-	-	-	-		
Services (total)		16	101	596	8	58	635	8	48	761	7	44	959		
Education		8	31	597	1	7	-	2	2	-	4	12	958		
Government		3	46	601	3	33	653	3	38	749	1	20	-		
Maison decomptables agréés		3	12	536	2	12	-	1	2	-	-	-	-		
Autres		2	12	-	2	6	-	2	6	-	2	12	-		

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs
ou moins de cinq employés.

TABLEAU VII

15

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN PAR INDUSTRIE, POUR LES DIPLOMES EN ARTS, EN 1971

TABLEAU VI

	BACCALAURÉAT		GRADES SUPÉRIEURS	
	SANS SPÉCIALISATION	AVEC SPÉCIALISATION	MAÎTRISE	DOCTORAT
INDUSTRIES	Nombre de Salaires moyen d'ém- diplômés requis \$	Nombre de Salaires moyen d'ém- diplômés requis \$	Nombre de Salaires moyen d'ém- diplômés requis \$	Nombre de Salaires moyen d'ém- diplômés requis \$
Mines et combustibles (total)	3	2	7	9
Mines et combustibles	1	—	—	—
Pétrole	2	2	—	—
Fabrication (total)	11	7	3	—
Biens durables	7	5	3	—
Biens non-durables	4	1	—	—
Biens chimiques	—	1	—	—
Construction	—	—	—	—
Transports et communications	4	—	2	—
Services publics	—	1	1	—
Commerce de gros et de détail	3	1	—	—
Finance et assurances	18	6	3	—
Services (total)	32	11	15	9
Education	17	2	9	8
Government	4	3	3	—
Maison de comptables agréés	3	4	—	—
Autres	8	2	3	1
TOUTES INDUSTRIES	71	28	27	9
	664	188	85	51
	584	642	742	913

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN GENIE ET AUTRES SPECIALITES EN 1970

TABLEAU V

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE		
	Nombre d'em- ploeurs de diplômés	\$ Salaire moyen	Nombre d'em- ploeurs de diplômés	\$ Salaire moyen	Nombre d'em- ploeurs de diplômés	\$ Salaire moyen
TOTAL—GÉNIE (toutes disciplines) Génie toutes spécialisations*	165	1140	658	45	99	766
12	71	669	4	5	831	
Chimique	58	197	654	10	15	740
Civil	56	174	658	7	17	729
Electrique	62	243	657	10	14	745
Industriel	30	54	655	—	—	—
Mécanique	97	320	654	14	21	763
Métallurgique	15	43	670	7	12	761
Minier	13	24	710	5	8	822
Physique	4	10	645	3	3	—
Autres	4	4	—	4	4	—
TOTAL—PROFESSIONS LIBÉRALES ET AUTRES	219	1874	597	70	276	723
Agriculture	14	57	609	6	8	720
Architecture	5	5	673	1	1	—
Education	35	1172	610	12	70	699
Sciences forestières	8	49	650	2	2	—
Sciences domestiques	19	42	593	3	3	—
Journalisme	2	5	—	—	—	—
Droit	13	17	728	2	2	—
Droit (stagiaires)	5	81	375	—	—	—
Bibliothéconomie	22	67	621	7	14	679
Médecine (D.M.)	4	54	503	—	—	—
Sciences infirmières	17	119	568	2	9	—
(grade seulement)	17	25	706	1	1	—
Pharmacie	17	88	608	5	14	680
Education physique	13	30	554	—	—	—
Physiothérapie	1	1	—	—	—	—
Science du secrétariat (grade)	14	33	596	22	144	734
Planification urbaine	1	1	—	2	2	—
Etudes urbaines	—	—	—	—	—	—
Médecine vétérinaire	4	16	794	—	—	—
Autres	8	12	542	5	6	724

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN GENIE ET AUTRES SPECIALITES EN 1971

TABEAU IV

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			MAÎTRISE		
	Nombre d'em- ploeurs	de diplômés	Salaires moyen \$	Nombre d'em- ploeurs	de diplômés	Salaires moyen \$
TOTAL—GÉNIE	125	901	688	15	45	803
(toutes disciplines)						
Génie toutes spécialisations*	15	91	681	2	8	—
Chimique	43	130	681	3	4	—
Civil	29	106	684	3	10	842
Electrique	47	206	678	5	9	761
Industriel	21	33	681	1	1	—
Mécanique	72	243	692	2	4	—
Métallurgique	14	46	707	5	6	823
Minier	15	40	753	—	—	—
Physique	4	5	668	1	1	—
Autres	1	1	—	2	2	—
TOTAL—PROFESSIONS LIBÉRALES ET AUTRES	140	1409	622	52	375	738
Agriculture	12	44	619	4	6	772
Architecture	1	1	—	1	1	—
Education	23	889	638	9	143	723
Sciences forestières	7	37	666	—	—	—
Sciences domestiques	8	18	614	1	1	—
Journalisme	—	—	—	—	—	—
Droit	6	12	831	1	2	—
Droit (stagiaires)	5	84	389	—	—	—
Bibliothéconomie	14	39	656	6	12	684
Médecine (D.M.)	3	54	534	—	—	—
Sciences infirmières	11	91	615	6	19	769
(grade seulement)	7	10	757	—	—	—
Pharmacie	9	34	630	3	7	734
Physiothérapie	13	30	588	—	—	—
Science du secrétariat (grade)	1	1	—	—	—	—
Service social	14	32	638	19	180	744
Planification urbaine	—	—	—	—	—	—
Etudes urbaines	1	1	—	1	1	—
Médecine vétérinaire	2	24	—	—	—	—
Autres	4	8	519	2	3	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Employeurs qui versent le même salaire aux diplômés de toutes les disciplines d'une même faculté.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN ARTS, SCIENCE ET COMMERCE EN 1970

TABLEAU III

GRADE SUPÉRIEUR	BACCALAURÉAT	DISCIPLINE					
		GÉNÉRAL	Nombre de diplôme- d'ém- mès em- moyen	Salaires bauchés \$			
					SPÉCIALISATION	Nombre de diplôme- d'ém- mès em- moyen	Salaires bauchés \$

TOTAL—ARTS	(toutes disciplines)	131	1020	556	53	330	635	49	116	729
Arts sans spécialisation*		84	753	556	18	169	621	8	19	723
Économie		38	81	573	16	31	600	13	23	728
Géographie		7	12	591	4	16	689	5	6	738
Langue et littér. angl.		16	34	567	4	44	690	7	12	726
Langue et littér. fr.		9	21	745	2	22	—	8	9	762
Histoire		11	16	543	3	7	633	5	5	745
Sciences politiques		10	14	544	6	6	569	4	6	687
Philosophie		3	6	472	1	1	—	1	1	—
Psychologie		26	38	556	11	25	603	10	15	727
Relations industrielles		—	—	—	4	4	—	4	6	684
Sociologie		16	35	531	—	—	—	6	9	716
Autres		3	10	556	1	5	—	2	5	—
TOTAL—SCIENCES	(toutes disciplines)	106	415	581	61	278	642	48	91	734
Sciences		26	92	550	7	34	644	5	11	689
Sciences biologiques		17	39	553	13	47	617	10	11	688
Chimie		33	50	607	25	66	645	8	13	737
Informatique		23	56	592	7	13	598	10	13	767
Géologie et Génie géol.		11	24	662	15	28	678	8	11	770
Géophysique		3	6	672	4	8	687	4	9	776
Mathématiques		27	104	578	19	63	651	11	14	701
Métallurgie		—	—	—	1	3	—	2	3	—
Physique		9	44	582	6	13	625	5	5	739
Autres		—	—	—	2	3	—	1	1	—
TOTAL—COMMERCE	(toutes disciplines)	74	548	573	49	487	605	60	190	774
Commerce		32	104	573	24	136	611	35	112	811
Commerce sans spécialisation*		15	23	586	4	5	630	3	3	—
C.A. stagiaires		5	245	557	4	275	601	3	32	667
Commerce		37	144	589	19	65	604	9	16	725
Administration des affaires		6	32	608	5	6	604	11	27	769

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Demande des employeurs pour des diplômés d'une faculté, sans spécialisation précisée.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES EN ARTS, SCIENCE ET COMMERCE EN 1971

TABEAU II

DISCIPLINE	BACCALAURÉAT			SPÉCIALISATION			MAÎTRISE		
	GÉNÉRAL			SPÉCIALISATION			MAÎTRISE		
	Nombre de Salaires	d'em- ployeurs requis	moyen \$	Nombre de Salaires	d'em- ployeurs requis	moyen \$	Nombre de Salaires	d'em- ployeurs requis	moyen \$
TOTAL—ARTS (toutes disciplines) Arts sans spécialisation*	71	664	585	28	188	643	27	85	741
	53	538	585	16	150	650	8	31	713
	18	42	590	8	27	612	7	27	770
	2	5	—	—	—	—	1	1	—
	6	26	599	—	—	—	1	1	—
	Langue et littér. angl.			—	—	—	1	1	—
	3	8	575	—	—	—	1	1	—
	Langue et littér. fr.			—	—	—	1	1	—
	4	4	—	—	—	—	2	2	—
	Histoire			—	—	—	2	2	—
	2	4	—	—	—	—	1	1	—
	Sciences politiques			—	—	—	2	2	—
	1	1	—	—	—	—	2	2	—
	Philosophie			—	—	—	8	8	733
	7	20	613	3	4	—	—	12	—
TOTAL—SCIENCES (toutes disciplines) Sciences sans spécial*	54	232	609	38	186	659	19	75	756
	15	65	573	7	35	628	6	24	706
	5	13	606	4	13	602	3	23	760
	Chimie			9	29	669	3	9	806
	10	26	646	9	31	648	3	3	—
	Informatique			12	31	648	3	3	—
	13	37	624	7	19	712	2	6	—
	Géologie-Génie géol.			3	7	710	2	2	—
	2	3	—	3	36	679	3	3	—
	Géophysique			13	7	710	4	4	—
	12	33	587	—	—	—	3	3	—
	Mathématiques			4	15	645	3	4	—
	6	35	603	1	1	—	—	—	—
	Physique			—	—	—	—	—	—
	Métallurgie			—	—	—	—	—	—
TOTAL—COMMERCE (toutes disciplines) Commerce sans spéc.*	44	389	591	44	505	625	40	132	803
	17	130	581	24	168	631	26	76	847
	Commerce sans spéc.*			2	4	—	—	—	—
	8	15	582	4	267	617	3	18	706
	C.A. stagiaire			17	62	637	7	25	749
	22	73	614	3	4	—	5	13	782
	Commerce			—	—	—	—	—	—
	Administration des affaires			—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Autres			—	—	—	—	—	—
	6	35	603	1	1	—	—	—	—
	Physique			—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Métallurgie			—	—	—	—	—	—
	12	33	587	13	36	679	3	3	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.
* Demande des employeurs pour des diplômés d'une faculté, sans spécialisation précisée.

LA DEMANDE ET LE SALAIRE INITIAL MOYEN POUR LES DIPLOMES AU NIVEAU DU DOCTORAT SANS TRAVAUX DE RECHERCHE EN 1970 ET 1971

TABEAU I

DISCIPLINE	1970			1971		
	Nombre de d'emb- ploieus	de diplômés	\$ Salaire moyen	Nombre de d'emb- ploieus	de diplômés	\$ Salaire moyen
TOTAL—TOUTES FACULTÉS	70	203	948	31	140	956
TOTAL—ARTS	16	70	921	9	51	913
Economique	3	17	887	2	4	—
Géographie	3	6	970	—	—	—
Histoire	3	6	832	3	8	926
Langues et Linguistiques	6	10	909	1	1	—
Psychologie	4	7	910	5	10	972
Sociologie	3	5	862	2	4	—
Autres et non-spécifiées	4	19	899	4	24	879
TOTAL—SCIENCES	22	64	947	7	44	960
Biologie et Microbiologie	2	7	—	3	7	941
Chimie	11	23	958	4	12	977
Géologie et Génie géologique	4	9	906	2	6	—
Mathématiques et Informatique	9	12	964	4	7	963
Physique	2	8	—	4	10	959
Autres et non-spécifiées	3	5	1037	1	2	—
TOTAL—GÉNIE	17	36	990	9	26	1024
Chimique	5	10	1002	3	11	1045
Electricité	5	7	983	3	4	—
Mécanique	6	10	993	3	4	—
Autres et non-spécifiées	9	9	977	5	7	995
TOTAL—AUTRES FACULTÉS	15	33	964	6	19	969
Administration des affaires	2	5	—	—	—	—
Education	5	7	990	1	3	—
Autres et non-spécifiées	8	21	948	5	16	949

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

du Gouvernement rapporte aussi diverses hausses pour les titulaires d'une maîtrise en arts, en sciences, et en génie.

Entre 1970 et 1971, les baisses les plus fortes sont dans le secteur de l'Education où la demande de bacheliers ès arts avec spécialisation a diminué de 85%; dans le secteur Mines et combustibles où la demande de diplômés en génie au niveau de la maîtrise a baissé de 82%; dans le secteur Transports et communications où la demande de diplômés en arts sans spécialisation a baissé de 77%; et dans le secteur de la Fabrication, où la demande de diplômés en arts et en sciences sans spécialisation a baissé de 64 et 60% respectivement.

Les salaires

a) Selon le niveau et la discipline

La moyenne des salaires, pour tous les bacheliers, a augmenté de 4.3% entre 1970 et 1971; les hausses varient entre 5.2% pour les bacheliers ès arts et 3.1% pour les bacheliers en commerce et en administration des affaires.

Au niveau de la maîtrise, la hausse moyenne était de moins de 2% pour toutes les disciplines, variant de 1.6% chez les diplômés en arts, à 4.8% chez les diplômés en génie.

Les titulaires du doctorat qui n'avaient fait aucun travail postdoctoral n'ont obtenu qu'une augmentation de moins de 1% pour toutes les disciplines. Le salaire moyen des diplômés en arts a diminué de 1%, alors que les diplômés en génie avaient la plus forte hausse de salaire de toutes les disciplines, mais cette hausse dépassait à peine 3%.

b) Selon l'industrie

Entre 1970 et 1971, dans le secteur Mines et combustibles, les bacheliers de toutes disciplines ont obtenu des augmentations moyennes de salaires passablement constantes — 5.1% pour les bacheliers ès arts, 7% pour les bacheliers ès sciences, 4.5% et 6.1% pour les bacheliers en commerce et en génie respectivement.

Dans le secteur de la Fabrication, les augmentations moyennes de salaire ont varié entre moins de 1% pour les bacheliers en commerce et en administration des affaires, et 6.3% pour les bacheliers ès sciences. Pour les bacheliers avec spécialisation, la hausse la plus forte, soit 4.9%, a été enregistrée chez les bacheliers en génie et la plus faible, soit 2.6%, chez les bacheliers ès arts.

Dans le secteur Transports et communications, les bacheliers ès arts ont bénéficié de la plus forte augmentation parmi les nouveaux bacheliers, soit 9.6%.

Les taux de salaire offerts aux bacheliers ès science en 1970 et 1971 n'ont pas changé, alors que les bacheliers en commerce et en génie ont obtenu une augmentation moyenne d'environ 3%.

Dans le secteur Commerce de gros et de détail, les salaires initiaux versés aux bacheliers ès arts et en commerce ont augmenté d'environ 5%.

Les employeurs du secteur Finance et assurances signalent des taux d'augmentation plus élevés et proportionnels au niveau d'étude. En arts, l'augmentation a été de 4.8%, 6.4% et 26% pour les titulaires d'un baccalauréat, d'un baccalauréat avec spécialisation et d'une maîtrise. En science, les titulaires d'un baccalauréat général et d'un baccalauréat avec spécialisation ont reçu respectivement 6.3 et 7.5%. En commerce et administration des affaires, les taux d'augmentation ont été de 3%, 4.9% et 8.3%.

Les établissements d'Education ont accordé des augmentations de 3.4 et 5.1% aux bacheliers ès arts et ès sciences. Par contre, les titulaires d'une maîtrise ès arts ont reçu 3.7% de moins, et les titulaires d'un doctorat, 2.1% de moins. Le salaire offert aux titulaires d'une maîtrise en commerce et administration des affaires n'a pas changé.

Les sociétés de comptables agréées offraient des salaires de près de 2% plus élevés en 1970 qu'en 1971 aux bacheliers ès arts et ès sciences, et de 4.5% de plus aux bacheliers en commerce. Par contre, les bacheliers en génie ont touché en 1971 4.6% de moins qu'en 1970.

Les données des tableaux VI à XIII concernent les employeurs groupés par secteurs industriels et en fonction de quatre domaines d'études (arts, sciences, commerce et administration des affaires, et génie).

Renseignements sur les titulaires du doctorat

Pour la première fois un changement important cette année est que, on a demandé aux participants de répartir en trois catégories les titulaires de doctorats qu'ils veulent recruter:

1) nouveaux diplômés qui n'ont pas fait de travaux de recherche;

2) nouveaux diplômés qui acceptent une bourse de recherche; et

3) titulaires de doctorats qui ont terminé leurs travaux de recherche.

Le présent rapport ne contiendra des renseignements que sur la première catégorie. Les trois catégories seront examinées dans le rapport final qui doit paraître plus tard.

Une enquête supplémentaire sur les employeurs éventuels des nouveaux diplômés du doctorat a été conduite pendant l'été 1970, et comme le nombre des employeurs couverts par la présente enquête sur le nombre et les salaires de début des nouveaux diplômés embauchés a augmenté, les renseignements concernant l'embauche des nouveaux diplômés du doctorat se trouvent plus complets que ceux des rapports précédents. Des copies du rapport préliminaire sont envoyées aux participants à l'enquête supplémentaire et ils recevront plus tard le rapport final. Les renseignements recueillis par l'enquête supplémentaire de 1970 seront également utilisés dans d'autres études portant sur la situation du marché du travail pour les diplômés d'université.

CONSTATIONS

La demande

a) Selon le niveau et la discipline

La demande globale de diplômés du baccalauréat sans spécialisation a diminué de 28% entre 1971 et 1970, tandis que la demande de diplômés du baccalauréat avec spécialisation diminuait de 20%. La demande de bacheliers ès sciences a enregistré la baisse la plus marquée, soit de 44%; suivie de 35% pour les bacheliers ès arts, 29% pour les bacheliers en commerce et en administration des affaires, et de 21% pour les diplômés en génie. Au niveau du baccalauréat avec spécialisation, la demande de diplômés en commerce et en administration des affaires a augmenté légèrement d'un peu moins de 4% alors que la demande de bacheliers ès arts et ès sciences a baissé de 44 et de 33% respectivement.

Au niveau de la maîtrise et du doctorat, la demande a décliné de 8 et de 31% respectivement. La demande de diplômés d'une discipline libérale ou autre, au niveau de la maîtrise, s'est accrue d'environ 36% tandis que pour les diplômés en génie, en commerce et en administration des affaires, on a constaté une baisse de 55 et de 31% respectivement. La baisse de la demande de diplômés du doctorat de toute faculté a été générale, allant de 27% pour les diplômés en arts, 28% pour les diplômés en génie, et 31% pour les diplômés en sciences. La demande totale, pour toutes les autres disciplines, est tombée de 42%.

b) Selon l'industrie

Les besoins de tous les secteurs industriels ont diminué dans presque toutes les disciplines et niveaux d'études. Parmi les quelques exceptions dignes de mention, signalons le secteur des Mines et combustibles qui n'a enregistré qu'une seule et minime hausse pour les diplômés en commerce et en administration des affaires au niveau de la maîtrise; les Services publics signalent une baisse de 38% pour les bacheliers en génie, et les chiffres du Commerce de gros et de détail, sont passés de 30 en 1970 à 110 en 1971 pour les bacheliers en commerce. Le secteur

INTRODUCTION

Le présent rapport préliminaire apporte aux employeurs éventuels de diplômés d'université des renseignements concernant les postes et les salaires initiaux offerts aux diplômés. Ces renseignements pourront les aider à planifier leur recrutement pour la prochaine année universitaire. Les données proviennent d'une enquête menée à la fin de l'année 1970-1971 dans laquelle on demandait aux employeurs de fournir des statistiques sur la demande et les salaires pour les nouveaux diplômés par niveau d'étude et par discipline. Dès que tous les renseignements auront été disposés en tableaux et analyses, un rapport final sera publié contenant des tableaux et des résultats additionnels, un exposé de la méthodologie, des analyses plus détaillées, de même qu'une liste des participants.

Etendue du relevé

Sur les 766 employeurs enquêtés, 550, soit 72 pour cent du nombre total, ont répondu. Ce pourcentage de réponses obtenues et le nombre d'employeurs enquêtés demeurent essentiellement les mêmes que pour l'enquête de 1970.

Le tableau suivant montre la répartition des réponses obtenues selon les secteurs industriels.

Secteur industriel			
Nombre d'employeurs	Nombre de	Pourcentage du nombre total	
enquêtés	réponses	de réponses	
Tous employeurs	766	550	72
Mines et combustibles (Total)	56	45	80
Mines et combustibles (autres)	30	23	77
Pétrole	26	22	85
Fabrication (Total)	242	178	74
biens durables	109	80	73
biens non-durables	106	78	74
biens chimiques	27	20	74
Construction	14	10	71
Transports et communications	27	19	70
Services publics	12	10	83
Commerce de gros et de détail	14	10	71
Finance et assurances	39	33	85
Services (Total)	362	245	68
Sociétés de comptables agréés	13	9	69
Education	157	108	69
Gouvernement	25	16	64
Etudes d'avocats	5	5	100
Autres	162	107	66

Le tableau I contient des données réparties par faculté pour les étudiants qui obtiendront leur doctorat à la fin de l'année universitaire 1970-1971 sans avoir fait de travaux postdoctoraux. Les étudiants qui ont accepté des bourses de recherche sont exclus.

Les tableaux II et IV présentent des données regroupées par discipline pour les étudiants qui terminent le baccalauréat ou la maîtrise en 1970, tandis que les tableaux III et V présentent les données correspondantes pour les diplômés de 1970.

TABLE DES MATIERES

Page

INTRODUCTION

5	Etendue du relevé
5	Renseignements sur les titulaires du doctorat

CONSTATATIONS

6	Demande
6	a) Selon le niveau et la discipline
6	b) Selon l'industrie

7	Salaires
7	a) Selon le niveau et la discipline
7	b) Selon l'industrie

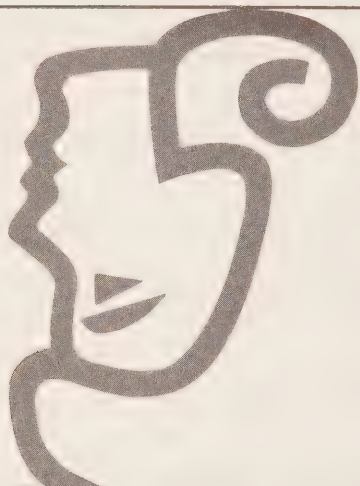
TABLEAUX:

I	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés au niveau du doctorat sans travaux de recherche en 1970 et 1971	9
II	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en arts, science et commerce en 1971	10
III	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en arts, science et commerce en 1970	11
IV	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en génie et autres spécialités en 1971	12
V	La demande et le salaire initial moyen pour les diplômés en génie et autres spécialités en 1970	13
VI	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en arts, en 1971	14
VII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en arts, en 1970	15
VIII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en science, en 1971	16
IX	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en science, en 1970	17
X	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en commerce et administration des affaires, en 1971	18
XI	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en commerce et administration des affaires, en 1970	19
XII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en génie, en 1971	20
XIII	La demande et le salaire initial moyen par industrie, pour les diplômés en génie, en 1970	21

Information Canada
Ottawa, 1971
No de cat. MP32-2/4-1971

demande

et salaires
initiaux moyens



Diplômés
d'université
1971

RAPPORT PRÉLIMINAIRE

demande

et salaires
initiaux moyens



Diplômés
d'université
1971



Oxford
UNIVERSITY PRESS
MADE IN U.S.A.